SAMSUNG

S27B970D / S27B971D

Kullanım kılavuzu

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

CE

RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

BN46-00318A-04

İçindekiler

Bölüm. 1
ÜRÜNÜ KULLANMADAN ÖNCE

5 **Telif Hakkı**
6 **Kurulum Alanının Sabitlenmesi**
6 **Güvenlik Önlemleri**
6 Simgeler
7 **Temizleme**
7 Elektrik ve Güvenlik
8 Kurulum
9 Çalışma
12 **Ürünü kullanmak için doğru pozisyon**

Bölüm. 2
HAZIRLIK

13 **İçeriği Kontrol Etme**
13 Paketi Çıkartma
14 Parçaları Kontrol Etme
15 **Parçalar**
15 Ön Düğmeler
16 Arkadan Görünüm
17 Yan Görünüm
17 **Ürünün Eğimini Ayarlama**
18 **Ürünün Yüksekliğini Ayarlama**

Bölüm. 3
NCE (NATURAL COLOR EXPERT) PROGRAMINI KULLANMA

19 **Monitör Kalibrasyonu Nedir?**
19 Uyumlu Kalibrasyon Cihazı Türleri
20 **NCE (Natural Color Expert) Nedir?**
20 NCE Programını Yükleme/Kaldırma
21 **NCE (Natural Color Expert) Programını Başlatma**
21 Kalibrasyon Cihazını Bağlama
21 **NCE Programının Özellikleri**
21 NCE Giriş Ekranındaki Yerleşim ve Menü Öğeleri
22 Benzerlik Ekranındaki Yerleşim ve Menü Öğeleri
23 Doğrulama Ekranına Genel Bakış ve İşlevleri
23 Kalibrasyona Başlama

Bölüm. 4
MHL İŞLEVINI KULLANMA

28 **MHL (Mobile High-Definition Link)**
28 MHL İşlevini Kullanma
29 MHL İşlevini Devre Dışı Bırakma

Bölüm. 5
BIR KAYNAK CIHAZ BAĞLAMA VE KULLANMA

30 **Kaynak Cihazlara Bağlanmadan Önce Kontrol Edilecekler Listesi**
30 Ön bağlantı kontrol noktaları
30 **Gücü Bağlama**
31 **PC Bağlama ve Kullanma**
31 PC'ye bağlama
33 Sürücü Yükleme
34 En Uygun Çözünürlüğü Ayarlama
34 PC Kullanarak Çözünürlüğü Değiştirme
36 **Video Cihazına Bağlama**

Bölüm. 6
EKRAN AYARI

37 **Dinamik Kontrast**
37 Dinamik Kontrast Ayarını Değiştirme
37 **Parlaklık**
37 Parlaklık Öğesini Yapılandırma
38 **Kontrast**
38 Kontrast Yapılandırma
38 **Netlik**
38 Netlik Yapılandırma
39 **Yanıt Süresi**
39 Yanıt Süresi Yapılandırma
39 **HDMI Siyhlk Dzy**
39 HDMI Siyhlk Dzy Yapılandırması

Bölüm. 7
RENK TONU AYARLARINI YAPILANDIRMA

40 **Renk Modu**
40 Renk Modu Yapılandırması
41 **Kırmızı**
41 Kırmızı'yı Yapılandırma
41 **Yeşil**
41 Yeşil'i Yapılandırma
42 **Mavi**
42 Mavi'yi Yapılandırma
42 **Renk Ayarı**
42 Color Temp. Yapılandırması
43 **Gamma**
43 Gamma Yapılandırma

Bölüm. 8
EKRANI YENIDEN BOYUTLANDIRMA VEYA YENIDEN KONUMLANDIRMA

44 **Görüntü Boyutu**
44 Görüntü Boyutu Yapılandırması
45 **Yatay Pozisyon**
45 Yatay Pozisyon'u Yapılandırma
45 **Dikey Pozisyon**
45 Dikey Pozisyon'u Yapılandırma
46 **Menü Yatay Konum**
46 Menü yatay konum Yapılandırması
46 **Menü dikey konum**
46 Menü Dikey Konum'u Yapılandırma

Bölüm. 9
KURULUM VE SIFIRLAMA

47 **Eko Tasarruf**
47 Eko Tasarruf'yı Yapılandırma
47 **Menü Saydamlığı**
47 Menü Saydamlığı Yapılandırması
48 **Dil**
48 Dil Yapılandırması
48 **PC/AV Modu**
48 PC/AV Modu'nu Yapılandırma
49 **Otomatik Kaynak**
49 Otomatik Kaynak'ı Yapılandırma
49 **Görüntü Süresi**
49 Görüntü Süresi'ni Yapılandırma
50 **Tuş Tekrar Süresi**
50 Tuş Tekrar Süresi'ni Yapılandırma
50 **Kpm Zmnly Açk/Kpl**
50 Kpm Zmnly Açk/Kpl Yapılandırma
51 **Kpm Zmnlycs Ayarı**
51 Kpm Zmnlycs Ayarı'nı Yapılandırma
51 **Sıfırla**
51 Varsayılan ayarları geri yükleme (Sıfırla)

Bölüm. 10
BİLGİ MENÜSÜ VE DİĞERLERI

52 BİLGİ
52 Bilgileri görüntüleme (BİLGİ)
52 Başlangıç Ekranında Renk Modu Ayarını Yapılandırma
53 Başlangıç Ekranında Ses Ayarını Yapılandırma
54 Başlangıç Ekranında Parlaklık ve Kontrast Ayarlarının Yapılması

Bölüm. 11
YAZILIMIN YÜKLENMESI

55 MultiScreen
55 Yazılımın Yüklenmesi
55 Yazılımın Kaldırılması

Bölüm. 12
SORUN GIDERME KILAVUZU

56 Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler
56 Ürünü Sınama
56 Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme
56 Aşağıdakileri kontrol edin.
58 Soru ve Yanıt
58 Not

Bölüm. 13
TEKNIK ÖZELLIKLER

59 Genel
60 Güç Tasarrufu
60 Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bölüm. 14
EK

62 SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim
66 Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)
67 Doğru Atma
67 Terminoloji
67 OSD(Ekran Görüntüsü)
67 Gama
67 Gri tonlama
67 Tarama hızı
67 Yatay Frekans
68 Dikey Frekans
68 Çözünürlük
68 Tak ve Kullan
68 MHL (Mobile High-Definition Link)

Bölüm. 1

Ürünü Kullanmadan Önce

Telif Hakkı

Bu el kitabının içindekiler kaliteyi yükseltmek için bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

© 2012 Samsung Electronics

Bu el kitabının telif hakkı Samsung Electronics'e aittir.

Samsung Electronics'in izni olmadan bu el kitabının kısmen veya bütünüyle kullanımı veya çoğaltılması yasaktır.

Microsoft® ve Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standards Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

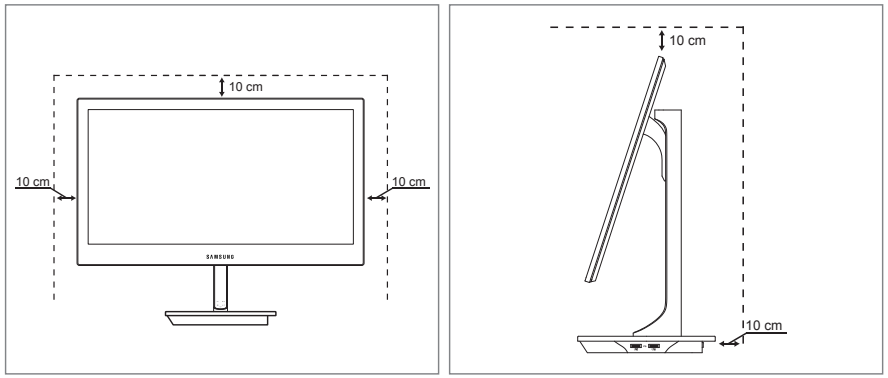
Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine ait olabilir.

- Aşağıdaki durumlarda sizden idari ücret alınabilir.
  - (a) bir teknisyen talep ettiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
  - (b) ürünü onarım merkezine getirdiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
- Bu gibi bir idari ücretin miktarı herhangi bir çalışma ya da ev ziyareti gerçekleşmeden önce size bildirilecektir.

Kurulum Alanının Sabitlenmesi

Havalandırma için ürün çevresinde biraz alan olduğundan emin olun. Dahili bir sıcaklık yangına neden olabilir ve ürüne hasar verebilir. Ürünü kurarken, aşağıda gösterildiği gibi veya daha fazla boşluk bıraktığınızdan emin olun.

- Dış kısım ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Saklama önlemleri

Yakınında ultrason dalgalı nemlendiriciler kullanılırsa, parlak modellerin yüzeyinde beyaz lekeler oluşabilir.

- Ürünün içini temizlemek isterseniz en yakın Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun (Servis ücreti alınır.)

Güvenlik Önlemleri

Dikkat

Kapağı açmayın. Elektrik çarpması yaşayabilirsiniz. Bu ürünün içindeki bileşenler ev kullanıcıları tarafından onarılmamalıdır. Onarım için bir teknisyene başvurun.

Simgeler

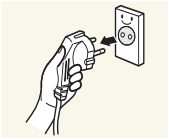
Uyarı	Yönergeler izlenmezse ciddi veya ölümcül yaralanmalar olabilir.
Dikkat	Yönergeler izlenmezse yaralanmalar veya eşyalarda hasarlar olabilir.
	Bu simgeyle işaretlenmiş etkinlikler yasaktır.
	Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelere uyulmalıdır.

Temizleme

Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Panel ve gelişmiş LCD'lerin dış yüzeyi kolayca çizilebildiğinden, ürünü temizlerken dikkatli olun.

Temizleme sırasında aşağıdaki adımları izleyin.



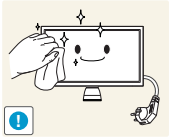
1. Ürünü kapatır.

2. Güç kablosunu üründen çıkarın.

NOT

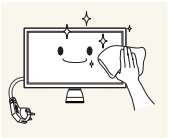
Güç kablosunu fişinden tutun ve kabloya ıslak elle dokunmayın.

Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.

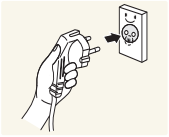


3. Ürünün ekranını temiz, yumuşak ve kuru bir bezle silin.

- Alkol, çözücü veya yüzey aktif madde içeren deterjanlar kullanmayın.
- Ürüne doğrudan su veya deterjan püskürtmeyin.



4. Ürünün dış tarafını temizlemek için nemli yumuşak bir bez kullanın ve silmeye başlamadan önce bezi iyice sıkarak fazla suyu giderin.



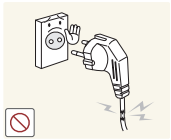
5. Ürünü temizledikten sonra güç kablosunu ürüne bağlayın.

6. Ürünü kullanmak için gücü açın.

Elektrik ve Güvenlik

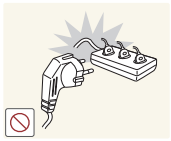
Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı



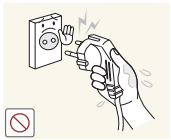
Hasarlı bir elektrik kablosu, fişi veya gevşek bir elektrik prizi kullanmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

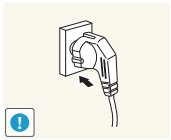


Tek bir prizde birden çok ürün kullanmayın.

- Aksi takdirde soket yangına yol açabilir.

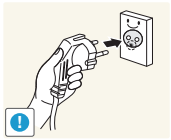


Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



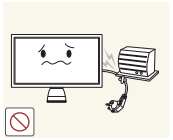
Elektrik fişini yerine tam oturtarak gevşek kalmamasını sağlayın.

- Sağlam olmayan bir bağlantı yangına neden olabilir.



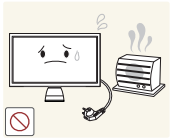
Güç kablosunu topraklı elektrik prizine bağladığınızdan emin olun. (yalnızca tip 1 yalıtımlı aygıtlar).

- Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.



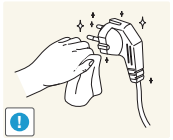
Güç kablosunu bükmeyin veya zorlayarak çekmeyin. Ayrıca, güç kablosunun üstüne ağır bir nesne yerleştirmeyin.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik kablosunu veya ürünü ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



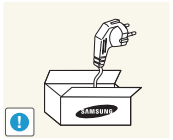
Güç kablosunun veya güç çıkışının pimleri tozluysa kuru bir bezle temizleyin.

- Yangına neden olabilir.

Dikkat

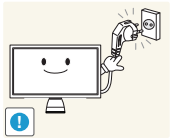
Ürün kullanılırken güç kablosunu çıkarmayın.

- Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.



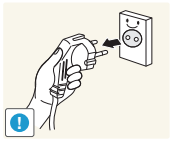
Ürünle birlikte sadece Samsung tarafından verilen güç kablosunu kullanın. Elektrik kablosunu başka ürünlerle kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik kablosunun takıldığı prizin önünün açık olmasına dikkat edin.

- Ürünle ilgili bir sorun olduğunda ürünün güç beslemesini kesmek için güç kablosunu çıkarmanız gerekir.



Elektrik kablosunu prizden çıkarırken fişi tutun.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kurulum

- Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı

Ürünün üzerine mum, böcek kovucu veya sigara koymayın. Ürünü ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.

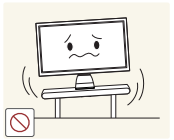
- Yangına neden olabilir.

Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi havalandırmanın az olduğu alanlara yerleştirmeyin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.

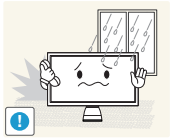
Plastik ambalajları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

- Çocuklar boğulabilir.



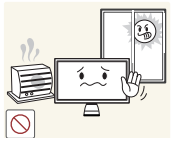
Ürünü dengesiz veya titreşimli yüzeylere yerleştirmeyin (oynayan bir raf, eğimli bir yüzey, vb.)

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü aşırı titreşimli bir yerde kullanmak ürüne zarar verebilir veya yangına neden olabilir.



Ürünü araçlara ya da toz, nem (su damlaları, vb.), yağ veya duman bulunan yerlere kurmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Ürünü doğrudan güneş ışığına, sıcaklığa, veya soba gibi sıcak nesnelere maruz bırakmayın.
Ürünün yaşam süresi kısalabilir veya yangına neden olabilir.

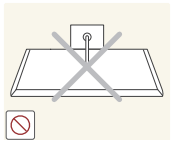
Ürünü küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.
Ürün düşebilir ve çocuklara zarar verebilir.

Soya yağı gibi yenilebilir yağlar üründe hasar veya bozulmaya neden olabilir.
Ürünü mutfağa veya mutfak tezgahının yanına kurmayın.

Dikkat

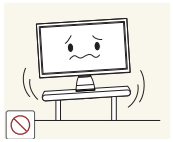
Taşırken ürünü düşürmeyin.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.



Ürünü ön tarafı yere gelecek şekilde koymayın.

- Ekran hasara uğrayabilir.



Ürünü dolaba veya rafa yerleştirirken, ürünün ön tarafının alt kenarının dışarı taşmadığından emin olun.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü yalnızca uygun boyuttaki dolaplara veya raflara yerleştirin.

Ürünü yere yavaşça koyun

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

Ürünün alışılmadık bir yere (çok fazla zerrecik, kimyasal madde veya aşırı sıcaklık bulunan yerlere ya da ürünün çok uzun zaman sürekli olarak çalışacağı hava limanı veya tren istasyonu gibi yerlere) kurulması performansını önemli ölçüde etkileyebilir.

- Ürünü böyle bir alana yerleştirmek istiyorsanız, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne danışmayı unutmayın.

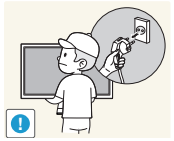
Çalışma

- Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı

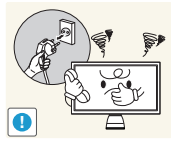
Ürünün içinde yüksek voltaj vardır. Ürünü hiçbir zaman kendiniz sökmeyin, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Onarımlar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.



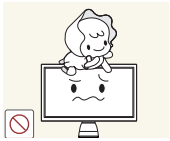
Ürünü hareket ettirmeden önce güç düğmesini kullanarak kapatın, güç kablosunu ve bağlı olan diğer kabloları çıkarın.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Üründen anormal sesler, yanık kokusu veya duman çıkarsa, güç kablosunu hemen çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Çocukların ürüne asılmasına veya ürünün üzerine tırmanmasına izin vermeyin.

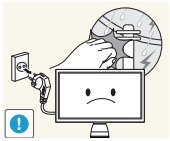
- Çocuklar yaralanabilir ve ciddi düzeyde zarar görebilir.

Ürün düşerse veya dış kasası hasar görürse, güç anahtarını kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Kullanıma devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Ürünün üzerinde çocukların hoşlandığı ağır nesneler veya eşyalar (oyuncak, şeker, vb.) bırakmayın.

- Çocuklar oyuncaklara veya şekerlere ulaşmaya çalışırken ürün veya ağır nesneler düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.



Gök gürültülü ve şimşekli hava koşullarında gücü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Ürünün üzerine bir şey düşürmeyin veya ürüne vurmayın.

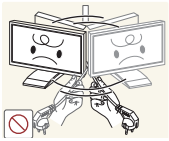
- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Sadece güç kablosunu veya diğer kabloları çekerek ürünü hareket ettirmeyin.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

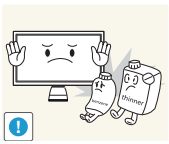
Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın. Ayrıca, alanı hemen havalandırın.

- Kıvılcımlar patlamaya veya yangına neden olabilir.



Ürünü, elektrik kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek kaldırmayın veya taşımayın.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Ürünün yakınında parlayıcı sprey veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Patlama veya yangın meydana gelebilir.

Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.

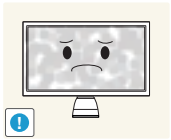
Ürünün içine (havalandırma deliği, giriş/çıkış bağlantı noktaları, vb. yoluyla) metal nesneler (yemek çubuğu, bozuk para, saç tokası, vb.) veya kolayca yanan nesneler (kağıt, kibrit, vb.) sokmayın.

- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünü kapattığınızdan ve güç kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Ürünün üstüne sıvı içeren eşyalar (vazo, saksı, şişe, vb.) veya metal nesneler koymayın.

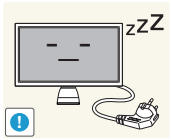
- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünü kapattığınızdan ve güç kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Dikkat



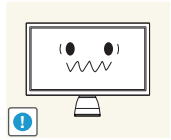
Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç tasarrufu modunu veya hareketli resim ekran koruyucuyu etkinleştirin.



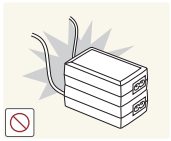
Ürünü uzun bir süre boyunca (tatil vb.) kullanmayacağınız durumlarda güç kablosunu elektrik prizden çıkarın.

- Toz birikimi ısıyla bir araya geldiğinde yangına, elektrik çarpmasına veya elektrik kaçağına neden olabilir.



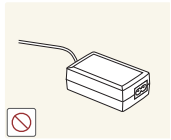
Ürünü önerilen çözünürlükte ve frekansta kullanın.

- Görüşünüz bozulabilir.



DC güç adaptörlerini bir araya getirmeyin.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.



DC güç adaptörünü kullanmadan önce plastik torbayı çıkarın.

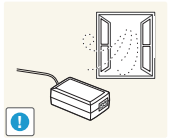
- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.

DC güç aygıtına su girmesine veya aygıtın ıslanmasına izin vermeyin.

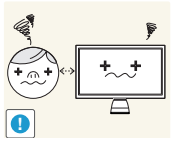
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- Ürünü, yağmur veya kara maruz kalabileceği dış mekanlarda kullanmaktan kaçının.
- Suyla zemin temizliği yapılırken DC güç adaptörünün ıslanmamasına özellikle dikkat edin.

DC güç adaptörünü ısı kaynaklarının yakınında tutmayın.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.



DC güç adaptörünü iyi havalandırılan bir ortamda tutun.



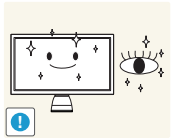
Uzun süre ekrana fazla yakından bakılması görüşünüzü bozabilir.

Ürünü baş aşağı tutmayın veya standından tutarak taşımayın.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.

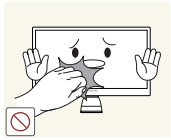
Ürünün çevresinde nemlendirici veya ısıtıcı kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

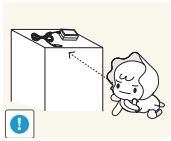


Ürünü kullanırken her 1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

- Göz yorgunluğu geçer.



Ürün uzun süre açık kaldığında ısınabileceğinden ekrana dokunmayın.



Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

Ürünü kullanmak için doğru pozisyon

Ürünü kullanırken aşağıdaki gibi doğru pozisyonda durun:

- Sırtınızı dik tutun.
- Gözünüzle ekran arasında 45 - 50 cm kadar bir mesafe bırakın ve ekrana biraz yukarıdan bakın. Gözleriniz ekranın tam karşısında olsun.
- Açıyı, ekranda ışık yansımayacak şekilde ayarlayın.
- Kollarınızın ön kısmını arka kısmına dik ve ellerinizin arkasıyla aynı hizada tutun.
- Dirseklerinizi yaklaşık olarak dik açıda tutun.
- Ürünün yüksekliğini, dizlerinizi 90 derece veya daha fazla bükebileceğiniz, topuklarınız yere değecek ve kollarınız kalbinizden aşağıda olacak şekilde ayarlayın.

Bölüm. 2

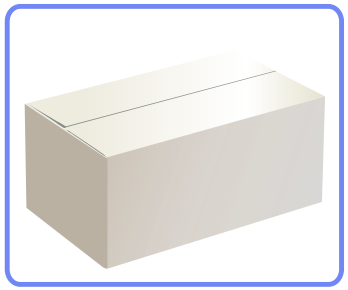
Hazırlık

İçeriği Kontrol Etme

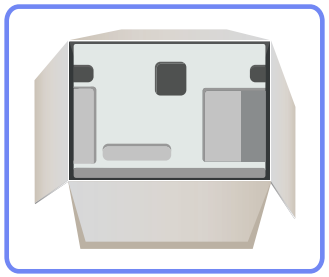
Paketi Çıkartma

- Gerçek ürünün görünümü, gösterilen resimdekilerden farklı olabilir.

1. Paket kutusunu açın. Paketi keskin bir aletle açarken ürüne zarar vermemeye dikkat edin.



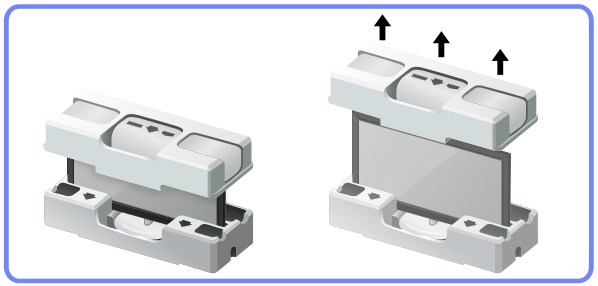
2. Köpük dolguyu üründen çıkarın.



3. Ürünü kontrol edin ve köpüğü ve plastik torbayı çıkarın.

NOT

- Gerçek ürünün görünümü, gösterilen resimdekinden farklı olabilir.
- Bu görüntü yalnızca referans amaçlıdır.



4. Kutuyu kuru bir yerde saklayın, böylece gelecekte ürünü taşırken kullanılabilir.

Parçaları Kontrol Etme

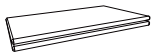
- Herhangi bir parça eksikse, ürünü satın aldığınız satıcıyla temas kurun.
- Ayrı satılan parçaların ve eşyaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.

Bileşenler

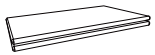
NOT

Parçalar farklı bölgelerde farklılık gösterebilir.

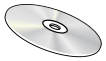
Hızlı Kurulum Kılavuzu



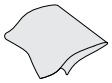
Garanti Kartı (Bazı bölgelerde olmayabilir)



Natural Color Expert Data Sheet



Kullanım kılavuzu

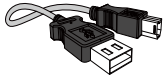


Temizleme bezi

DP kablosu

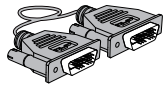
Güç kablosu

DC güç adaptörü



USB 2.0 kablosu

HDMI-MHL kablosu

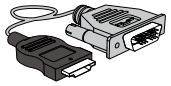


Çift bağlantılı DVI kablosu

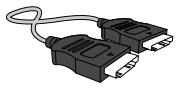
Ayrı olarak satılan öğeler

NOT

Aşağıdaki öğeler en yakın satıcınızdan satın alınabilir.



HDMI-DVI kablosu

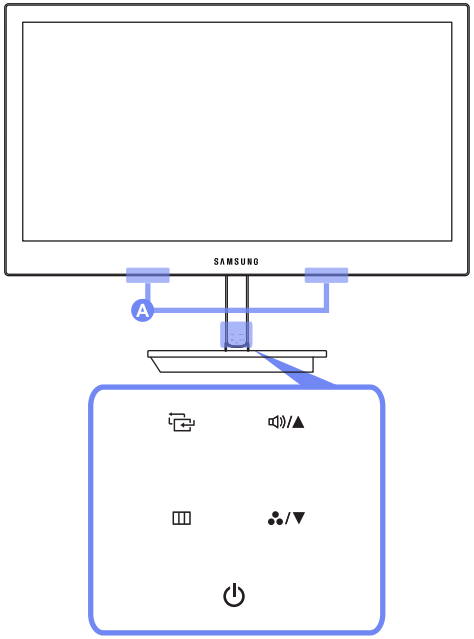


HDMI kablosu

Parçalar

Ön Düğmeler

- Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.
- Bu dokunmatik bir düğmedir. Düğmeye parmağınızla hafifçe dokunun.
- Bu üründe, standın ısınmasına neden olan bir güç devresi vardır. Isınma, ürünün arızalı olduğunu göstermez.



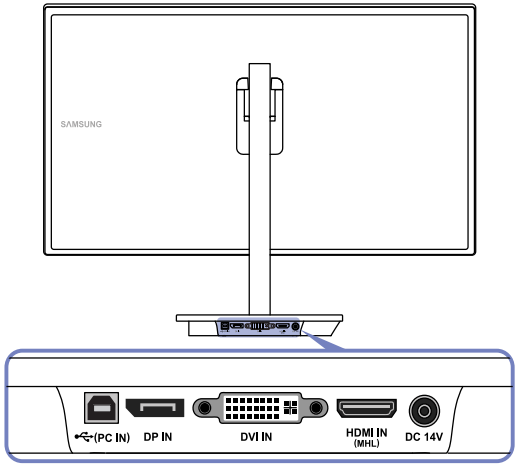
A Hoparlörler

Simgeler	Açıklama
	Gücü açar veya kapatır. Ürün normal şekilde çalışırken güç göstergesi yanar. **NOT** • Güç tasarrufu işlevi hakkında detaylı bilgi için ürün teknik özelliklerindeki "**Güç Tasarrufu İşlevi**" başlığına bakın. • Ürünü uzun süre boyunca kullanmayacağınızda güç kablosunu çıkarmak güç tüketimini azaltmanın en iyi yoludur.
	Bu düğme OSD menüsünü görüntülemek veya menüden çıkmak için kullanılabilir. Bu düğme bir önceki menüye geri gitmek için de kullanılabilir. OSD kontrolünü kilitlemek için [ ] düğmesini 10 saniye basılı tutun. OSD kontrolünün kilidini açmak için [ ] düğmesini 10 saniyeden uzun süre basılı tutun. **NOT** OSD kontrolü kilitliyse, • Parlaklık, Kontrast, Görüntü Boyutu ayarlanabilir ve BİLGİ görüntülenebilir.
/▼	OSD menüsü görüntülendiğinde başka bir menü öğesine inin veya bir ayarı değiştirin. OSD menüsü görüntülenmiyorken [/▼] düğmelerini kullanarak Renk Modu yapılandırması yapın. **NOT** • Renk Modu hakkında daha fazla bilgi için Renk Tonu Ayarlarını Yapılandırma bölümündeki "Renk Modu Yapılandırması" başlığına bakın.
	Bir menü seçimini onaylayın. OSD menüsü görüntülenirken [ ] düğmesine basıldığında giriş kaynağı (DVI, HDMI/MHL, DisplayPort) değişir. **NOT** Gücü her açtığınızda ya da giriş kaynağını değiştirmek için [ ] düğmesine bastığınızda ekranın sol üst köşesinde geçerli giriş kaynağını gösteren bir mesaj görüntülenir.

Simgeler	Açıklama
◁))/▲	OSD menüsü görüntülendiğinde başka bir menü öğesine çıkın veya bir ayarı değiştirin. OSD menüsü görüntülenmediğinde Ses, Parlaklık veya Kontrast ayarlarını yapmak için kullanılabilen [◁))/▲] düğmeleri görüntülenir. **NOT** • Ses ayarı, giriş kaynağı **DisplayPort** veya **HDMI** olduğunda yapılabilir. • Giriş kaynağı **DVI** ise, Parlaklık veya Kontrast ayarı yapılabilir. • Ses, Parlaklık veya Kontrasthakkında daha detaylı bilgi için "BİLGİ Menüsü ve Diğerleri" bölümüne gidin ve "İlk Ekranda Ses Yapılandırması" veya "İlk Ekranda Parlaklık ve KontrastYapılandırması" başlıklarına bakın.

Arkadan Görünüm

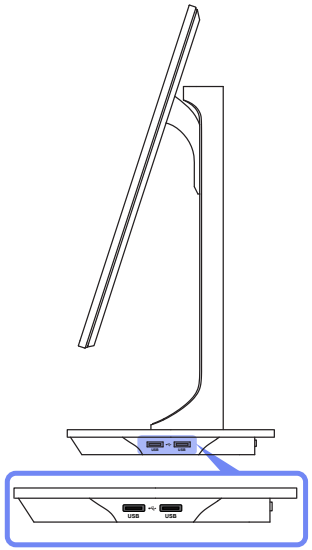
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



Bağlantı Noktaları	Bağlantı noktaları hakkında
(PC IN)	USB kablosu aracılığıyla PC'ye bağlanır. **NOT** Bu bağlantı noktası yalnızca PC'ye bağlanabilir.
DP IN	DP kablosuyla bir PC'ye bağlar
DVI IN	DVI kablosuyla bir PC'ye bağlar.
HDMI IN (MHL)	HDMI kablosu kullanarak PC'ye veya kaynak cihaza bağlanır. HDMI-MHL kablosunu kullanarak MHL işlevine sahip bir kaynak cihaz ile bağlantı sağlayın.
DC 14V	DC güç adaptörüne bağlanır.

Yan Görünüm

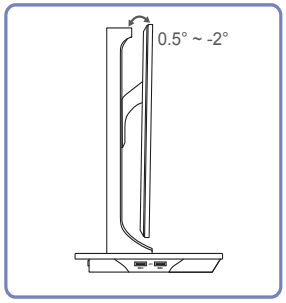
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

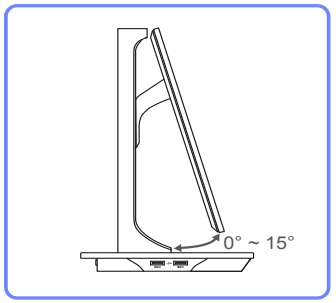


Bağlantı Noktaları	Bağlantı noktaları hakkında
USB USB	USB kablosuyla bir kaynak aygıta bağlanır. **NOT** Bu USB bağlantı noktaları kullanılarak kaynak cihazlar şarj edilebilir.

Ürünün Eğimini Ayarlama

Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

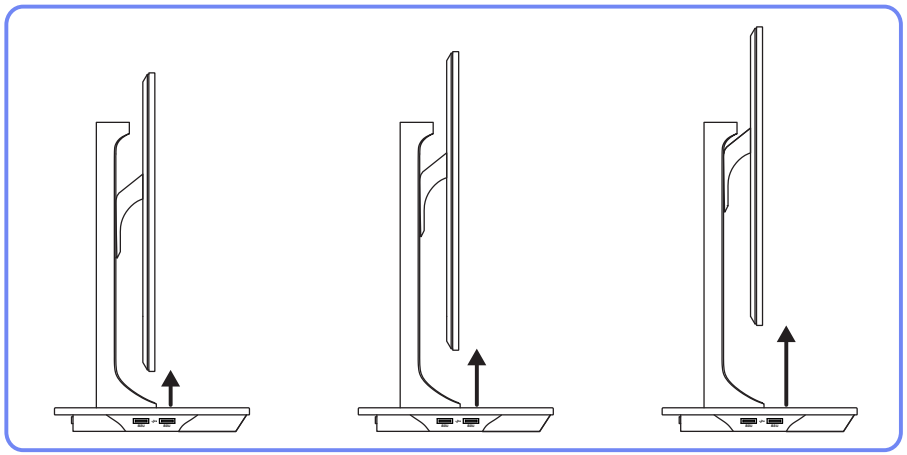




- Ürünün eğimini ayarlayabilirsiniz.
- Eğimi ayarlarken ürünün zarar görmemesi için standın üst tarafını tutun ve ürünü üst tarafın ortasından itin veya çekin.

Ürünün Yüksekliğini Ayarlama

- Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



- Ürünün yüksekliğini ayarlayabilirsiniz.
- Eğimi ayarlarken ürünün hasar görmemesi için sağ ve sol tarafların ortasından tutun.

Bölüm. 3

NCE (Natural Color Expert) Programını Kullanma

Parlaklık ve renk tonu gibi ekran ayarlarını yapılandırın.

Monitör Kalibrasyonu Nedir?

Dijital görüntülerin çoğu ekran üzerinde işlem görür ve görüntülenir. Monitörün fotoğrafçılar ve tasarımcılar için çok önemli olmasının nedeni budur. Monitörde renklerin düzgün şekilde görüntülenmesi için yapılan ayara monitör kalibrasyonu denir.

Bu ürün satışa sunulmadan önce, fabrikada renk ölçüm ekipmanıyla yapılan kalibrasyon işleminden geçirilmiştir.

Kalibrasyon sonrasındaki en uygun görüntü kalitesini elde etmek için monitörde "Standart" veya "sRGB" modunu seçin.

Desteklenen kalibrasyon cihazları

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
İmalatçı	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Desteklenen işletim sistemleri (Windows)	Windows Vista 32 ve 64 Windows 7 32 ve 64 Windows 8 32 ve 64	Windows Vista 32 ve 64 Windows 7 32 ve 64 Windows 8 32 ve 64	Windows Vista 32 ve 64 Windows 7 32 ve 64 Windows 8 32 ve 64	Windows Vista 32 ve 64 Windows 7 32 ve 64 Windows 8 32 ve 64	Windows Vista 32 ve 64 Windows 7 32 ve 64 Windows 8 32 ve 64
Desteklenen işletim sistemleri (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion

NCE (Natural Color Expert) Nedir?

Natural Color Expert (kısaca "NCE") programı kullanıcılar tarafından kişiselleştirilen en uygun renkleri görüntülemek üzere Samsung Electronics tarafından tasarlanmıştır.

NOT

- Bu ürün, monitör kalibrasyon özelliğini dahili NCE işlevi ve ürünle birlikte verilen NCE programı aracılığıyla sağlar. (kalibrasyon cihazı ayrıca satın alınabilir).
- Fabrikada belirlenen varsayılan kalibrasyon ayarları ürün NCE yazılımı kullanılarak kalibre edildikten sonra geri yüklenebilir.

  Fabrikada belirlenen kalibrasyon ayarlarının panel özelliklerine göre değişebileceğini unutmayın. Panel özellikleri çalıştırma zamanına bağlı olarak değişebilir.

NCE Programını Yükleme/Kaldırma

Kurulum

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. **Natural Color Expert v3** yükleme programını tıklatın.

NOT

Yazılım yükleme ekranı ana ekranda kendiliğinden açılmazsa CD-ROM ⟶ **AutoPlay** ⟶ **Manual** ⟶ **NCE** klasörüne gidin. Daha sonra,**Natural Color Expert v3** yürütme dosyasını kullanarak yükleyin.

3. "**Natural Color Expert v3 InstallShield Wizard**" ekranı görünürse sırasıyla "**Sonra**" ve "**Install**" öğelerini tıklatın.
4. Yükleme ilerlemesi görüntülenir.
5. Görüntülenen "**InstallShield Wizard Complete**" ekranında "**Son**" öğesini tıklatın.
6. Kurulumdan sonra, masaüstünde **Natural Color Expert v3** kısayol simgesi oluşturulur.

NOT

- Bilgisayar sistemine veya ürün teknik özelliklerine bağlı olarak **Natural Color Expert v3** yürütme simgesi görüntülenmeyebilir.
- Yürütme simgesi görüntülenmezse F5 tuşuna (**Yenile**) basın.

Yüklemeyi Kaldırma

1. Başlat menüsünde **Ayarlar** ⟶ **Denetim Masası**'na gidin ve **Program Ekle veya Kaldır**'i çift tıklatın.
2. Listeden **Natural Color Expert v3** seçeneğini seçin ve **Değiştir/Kaldır** düğmesini tıklatın.

NOT

Ekran kartı, ana kart ve ağ koşulları **Natural Color Expert v3** yüklemesini etkileyebilir.

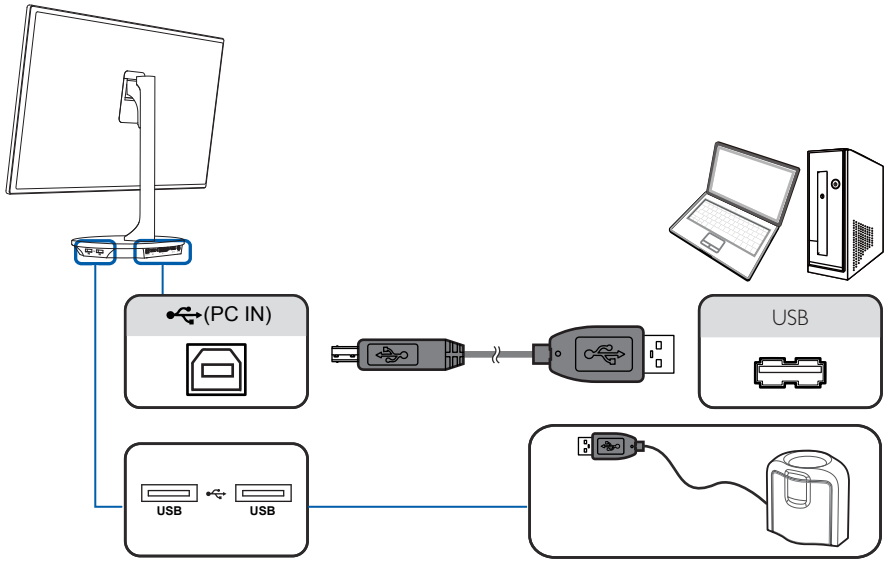
NCE (Natural Color Expert) Programını Başlatma

Kalibrasyon Cihazını Bağlama

1. USB kablosu kullanarak üründeki PC IN bağlantı noktasını bilgisayar üzerindeki USB bağlantı noktalarından birine bağlayın.
2. Kalibrasyon cihazını üründeki USB bağlantı noktalarında birine bağlayın.

NOT

Kalibrasyon cihazını bağlamadan önce kalibrasyon cihazı üreticisi tarafından sağlanan sürücüyü (genellikle bir kalibrasyon programıyla birlikte sağlanır) yükleyin.



3. Bağlanan kalibrasyon cihazı, "**Bir Kalibratör Seçin**" ekranında otomatik olarak görüntülenir.

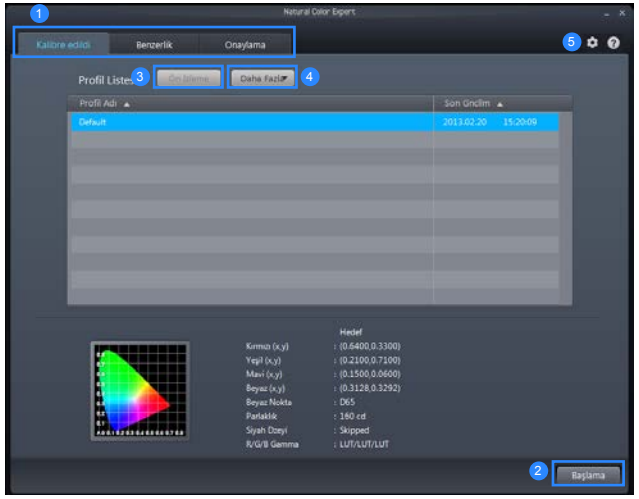
NOT

Birden çok kalibrasyon cihazı bağlandığında istediğiniz kalibrasyon cihazını "**Bir Kalibratör Seçin**" ekranından seçin. Daha sonra "**Sonra**" öğesini tıklatın.

NCE Programının Özellikleri

NCE Giriş Ekranındaki Yerleşim ve Menü Öğeleri

Her bir profildeki bilgileri görüntülemek için "**Profil Listesi**" öğesini seçin. Kalibrasyon yapmak için **Başlama** düğmesini seçin.

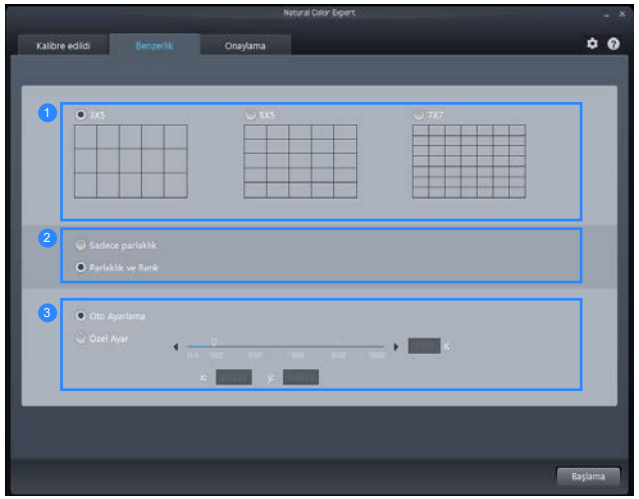


1	İstenen işlevleri gerçekleştirmek için bir sekme seçin.
2	"**Profil Listesi**" öğesi bir profil içermiyorsa, "**Default**" öğesini seçin ve kalibrasyona başlayın. "**Profil Listesi**" öğesi profil içeriyorsa, düzenlemek için bir profili seçin veya profili kalibre edin.
3	Ekran önizlemesi yapmak için bir profil seçin. "**Profil Listesi**" öğesinin profil içerdiğini doğrulayın.

4	Bir profili aşağıda belirtildiği gibi düzenlemek için **Dh** öğesini seçin. • **Y.adln**: Profil adını değiştirin. • **Sil** : Seçilen profili silin. • **Tümünü Sil**: Profil listesindeki tüm profilleri silin. • **Dışa Aktar**: Seçilen profili başka bir yola kaydedin. • **İçeri Aktar**: Profili başka bir yoldan alın.
5	Sistem ayarlarını yapılandırın.

Benzerlik Ekranındaki Yerleşim ve Menü Öğeleri

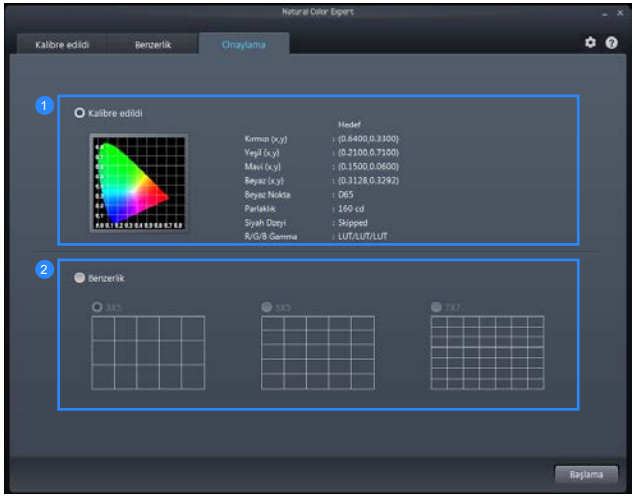
monitörün görüntü benzerliğini optimize etmek için **Benzerlik** kalibrasyonu yapın.



1	**Benzerlik** kalibrasyonu sırasında, her bir ekranda görüntülenen blok sayısını belirtin. Blok sayısı ne kadar yüksek olursa benzerlik kalibrasyonunun hassaslığı artar.
2	Yalnızca parlaklık kalibrasyonu yapmak için **Sadece parlaklık** öğesini seçin. Parlaklık ve renk kalibrasyonu yapmak için **Parlaklık ve Renk** öğelerini seçin. **Parlaklık ve Renk** öğelerinin ikisi de etkinse, kalibrasyon sonrasında renk sıcaklığı benzerliği de artar.
3	Kalibrasyon yaparken renk sıcaklığı belirtin. Daha doğru bir renk sıcaklığı elde etmek için renk kalibrasyonundan önce **Benzerlik** kalibrasyonu yapılması önerilir.

Doğrulama Ekranına Genel Bakış ve İşlevleri

Bu ekran, monitörün mevcut resim kalitesi ve hedef değer arasındaki farkı doğrulamanıza olanak tanır. (yalnızca kalibrasyonu modu için)



1	Profillerle karşılaştırılan, şu anda görüntülenmekte olan ekran için renk doğrulaması yapın (yalnızca kalibrasyonu modu için).
2	Şu anda görüntülenmekte olan ekran için **Benzerlik** doğrulaması yapın (yalnızca kalibrasyonu modu için).

Kalibrasyona Başlama

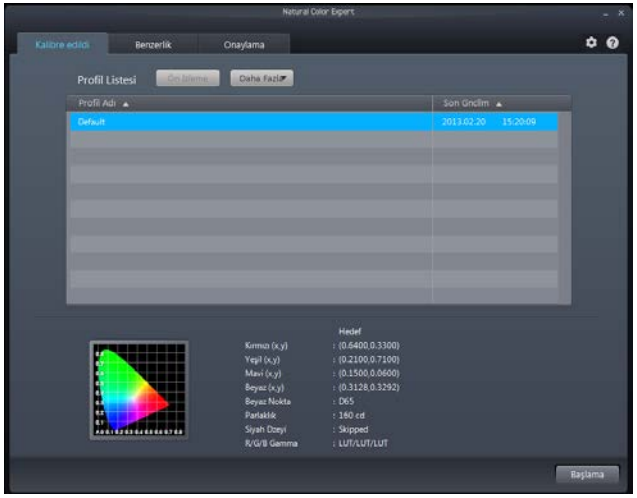
"**Profil Listesi**" öğesi bir profil içermiyorsa, "**Default**" öğesini seçin ve kalibrasyona başlayın.

"**Profil Listesi**" öğesi profil içeriyorsa, düzenlemek için bir profili seçin veya profili kalibre edin.

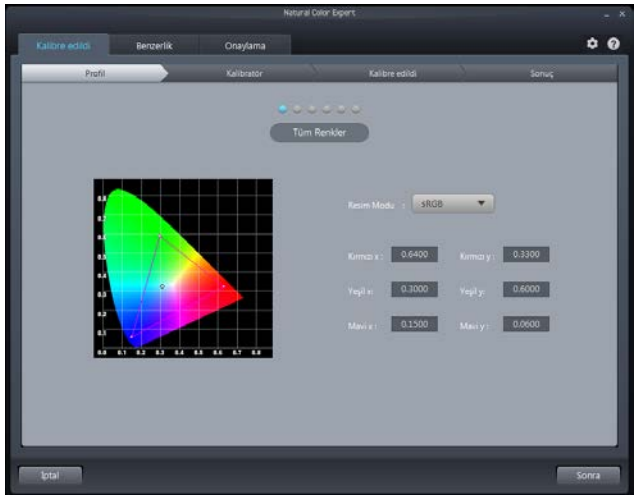
"Giriş ekranı – Sistem ayarları – **Profil Modu**" menüsüne gidin.

Temel mod

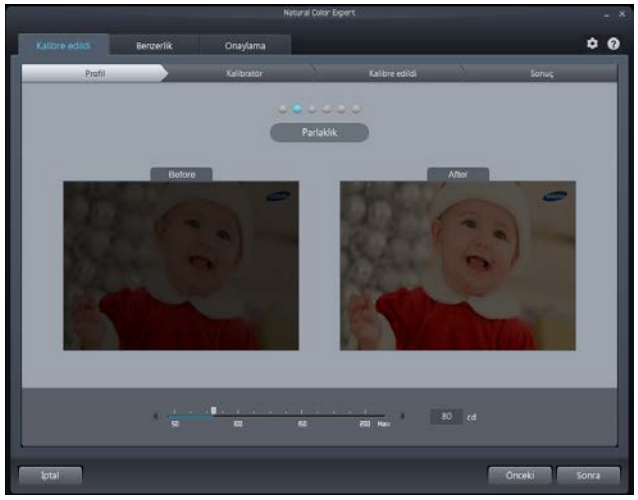
1. **Default** öğesini veya "**Profil Listesi**" öğesinden bir profili seçin." Ardından, **Başlama** düğmesini seçin.



2. Renk skalasını belirtin.



3. **Parlaklık** yapılandırması yapın. Kalibrasyondan sonraki parlaklık düzeyi renk sıcaklığına göre değişebilir.



4. **Siyah Dzeyi** ayarını yapılandırın. Siyahlık düzeyi ayarını kaydırma düğmesini kullanarak ayarlamazsanız minimum parlaklık otomatik olarak uygulanır.

5. **Beyaz Nokta** için renk sıcaklığını yapılandırın (aralık: 4000K – 10000K). Standart parlaklık seçmek için **Standart** düğmesini tıklatın.

6. **R/G/B Gamma** ayarlarını yapılandırın. LUT'yi yapılandırırsanız sRGB'nin gamma eğrisi uygulanır.

- **Lineer Gri** öğesi seçiliyse, gri tonlama için **DeltaE** (renk farkı) kalibrasyon yapıldıktan sonra 1'den az olur.
- **Koyu Siyah** öğesi seçiliyse, siyah parlaklığı, kalibrasyon yapıldıktan sonra **Lineer Gri** öğesine göre daha koyu olur. Minimum parlaklık, "**Siyah Dzeyi**" ayarlarına bağlı olarak değişir.

7. Kalibrasyona başlayın.

- Bağlanan kalibrasyon cihazını seçin ve "**Sonra**" öğesini tıklatın.
- Kalibrasyon cihazını ekran üzerindeki gösterilen noktaya takın ve "**Sonra**" öğesini tıklatın.

NOT

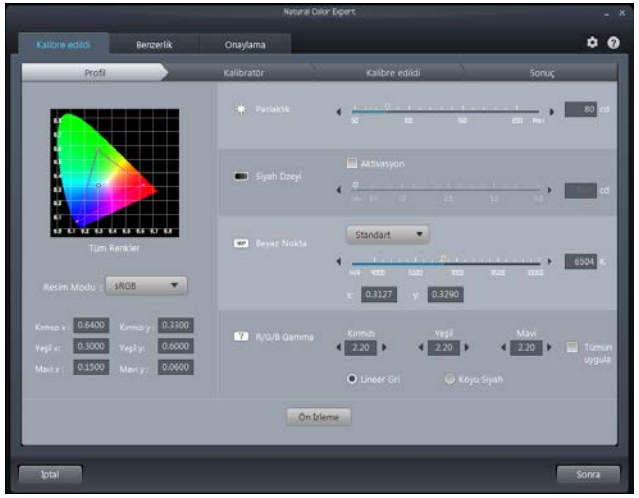
- Ölçüme başlamadan önce ekran koruyucusu süresini en az 30 dakikaya ayarlayın.
- Kalibrasyon işlemi tam ekran olarak gerçekleştirilir. Devam etmekte olan bir kalibrasyon işlemini iptal etmek için **ESC** tuşuna basın.

8. Kalibrasyondan sonra **Sonra / Önce** düğmelerini kullanarak kalibrasyondan önceki ve sonraki görüntüyü karşılaştırabilirsiniz.

"Kalibrasyon sonuçlarını ekrandaki **Kalibre edildi** konumuna kaydetmek için "**Kaydet**" öğesini tıklatın.

Gelişmiş

1. Kalibrasyon için gereken ayarlar, tek bir sayfadan yapılandırılabilir.



2. Kalibrasyona başlayın.

- Bağlanan kalibrasyon cihazını seçin ve "**Sonra**" öğesini tıklatın.
- Kalibrasyon cihazını ekran üzerindeki gösterilen noktaya takın ve "**Sonra**" öğesini tıklatın.

NOT

- Ölçüme başlamadan önce ekran koruyucusu süresini en az 30 dakikaya ayarlayın.
- Kalibrasyon işlemi tam ekran olarak gerçekleştirilir. Devam etmekte olan bir kalibrasyon işlemini iptal etmek için **ESC** tuşuna basın.

3. Kalibrasyondan sonra **Sonra / Önce** düğmelerini kullanarak kalibrasyondan önceki ve sonraki görüntüyü karşılaştırabilirsiniz.

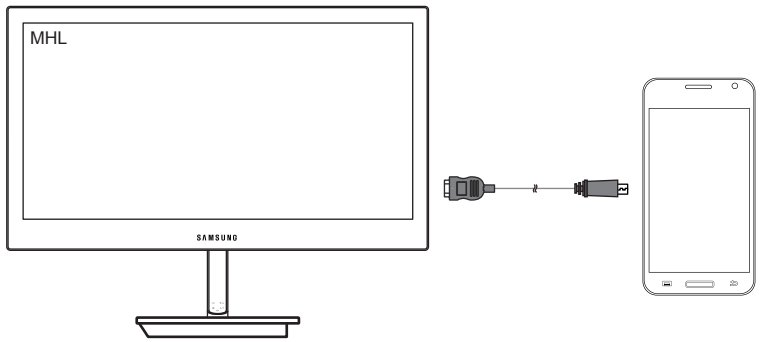
"Kalibrasyon sonuçlarını ekrandaki **Kalibre edildi** konumuna kaydetmek için "**Kaydet**" öğesini tıklatın.

Bölüm. 4

MHL İşlevini Kullanma

MHL (Mobile High-Definition Link)

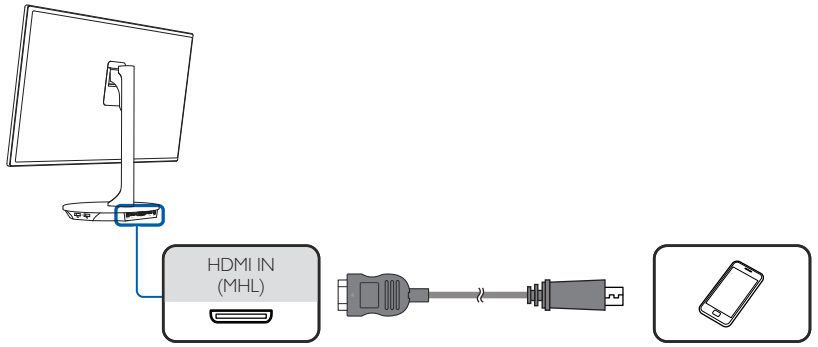
Ürüne MHL özelliğini destekleyen bir mobil cihaz bağlayın ve cihazda kayıtlı videoları ve resimleri ürünün ekranında görüntüleyin.



NOT

- MHL işlevini kullanmak için MHL onaylı mobil cihaz gerekir. Mobil cihazınızın MHL onaylı olup olmadığını cihaz üreticisinin web sitesinden öğrenebilirsiniz. MHL onaylı cihazların listesini görmek için resmi MHL web sitesini (http://www.mhlconsortium.org) ziyaret edin.
- MHL işlevini kullanmak için mobil cihazda yazılımın en son sürümü yüklü olmalıdır.
- Bazı mobil cihazlarda MHL işlevi, cihaz performansına ve işlevlerine bağlı olarak kullanılamayabilir.
- Ürünün ekranı bu bu aygıtların ekranlarından daha büyük olduğundan görüntü kalitesi düşebilir.
- Bu ürün resmi MHL sertifikasına sahiptir. Mobil cihaz bağlantısı ile ilgili bir sorun olduğunda mobil cihaz üreticisine başvurun.
- Üründe (mobil cihazdan aktarılan) düşük çözünürlüklü içerik oynatıldığında resim kalitesi düşük olabilir.

MHL İşlevini Kullanma

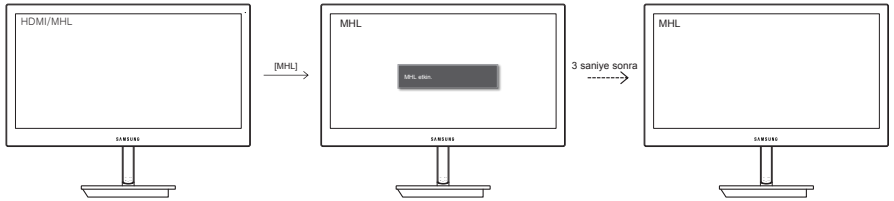


1. Mobil cihaz kablosunu kullanarak üründeki **HDMI IN(MHL)** bağlantı noktasını mobil cihazdaki **Micro USB** bağlantı noktasına bağlayın.
2. DC güç adaptörünü ürüne ve bir prize bağlayın.
3. Güç bağlantısı yapıldığında ürün bunu otomatik olarak algılar ve giriş kaynağını değiştirir.
   * Giriş kaynağı HDMI/MHL olmazsa giriş kaynağını değiştirmek için [⇆] düğmesine basın.
   * HDMI/MHL modundayken ekranda görüntü olmadığında ürünü kapatın ve tekrar açın.

NOT

Mobil cihazlar ayrıca satın alınır.

4. Aşağıdaki mesajın görünmesi MHL modunun etkinleştirildiğini gösterir. Yaklaşık 3 saniye sonra MHL ekranı görüntülenir.



NOT

"3 saniye sonra" olarak belirtilen süre mobil cihaza bağlı olarak değişebilir.

Mobil aygıt güç tasarrufu modunda olduğunda

Mobil cihaz güç tasarrufu modundaysa güç tasarrufu modunu devre dışı bırakın. MHL ekranı normal şekilde görünür.

Mobil cihaz bağlı değilse veya MHL işlevini desteklemiyorsa

MHL modu etkinleşmiyorsa mobil cihazın bağlantısını kontrol edin.

MHL modu etkinleşmiyorsa mobil cihazın MHL işlevini desteklediğini kontrol edin.

Mobil cihaz MHL işlevini desteklediği halde MHL modu etkinleşmediyse cihazın ürün yazılımını en son sürüme güncelleyin.

MHL İşlevini Devre Dışı Bırakma

Kablo çıkarıldığında veya mobil aygıt kapatıldığında

MHL etkinken HDMI-MHL kablosu çıkarıldığında ya da mobil cihaz kapatıldığında MHL işlevi devre dışı bırakılır.

NOT

Mobil cihaz kablosu çıkarıldığında HDMI/MHL modu etkin olarak kalır.

Bölüm. 5

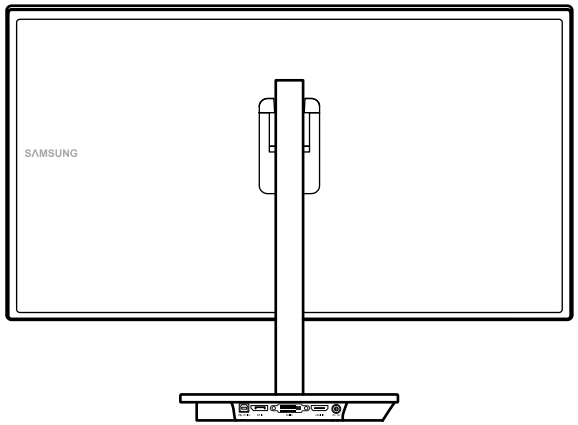
Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

Kaynak Cihazlara Bağlanmadan Önce Kontrol Edilecekler Listesi

Bu ürünü diğer cihazlara bağlamadan önce aşağıdakini kontrol edin.

Ürüne kamera, müzik çalar veya DVD çalar bağlayabilirsiniz.

(En iyi performansın kaynak cihazın çözünürlüğü Full HD 1080p olduğunda elde edildiğini unutmayın.)



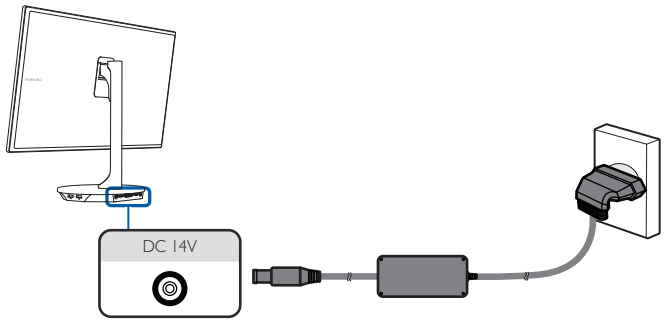
Ön bağlantı kontrol noktaları

Kaynak cihazın arka tarafındaki kullanılabilir bağlantı noktalarını kontrol edin.

Kaynak cihazı ürüne bağlarken ilgili cihazın kullanıcı kılavuzuna bakın. Bağlantı noktalarının sayısı ve konumu kaynak cihaza bağlı olarak değişiklik göstebilir.

Tüm bağlantılar tamamlanıncaya kadar, güç kablosu bağlamayın. Bağlantı sırasında güç kablosunun bağlanması ürüne zarar verebilir.

Gücü Bağlama



1. Güç kablosunu DC güç adaptörüne bağlayın. Daha sonra adaptörü ürüne takın.

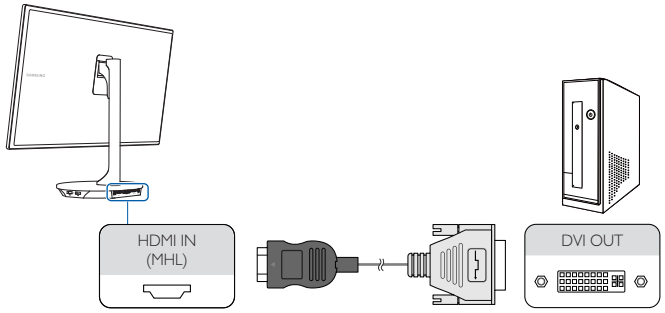
PC Bağlama ve Kullanma

PC'ye bağlama

PC'niz için uygun bir bağlantı yöntemi seçin.

- Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

Bir HDMI/DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma

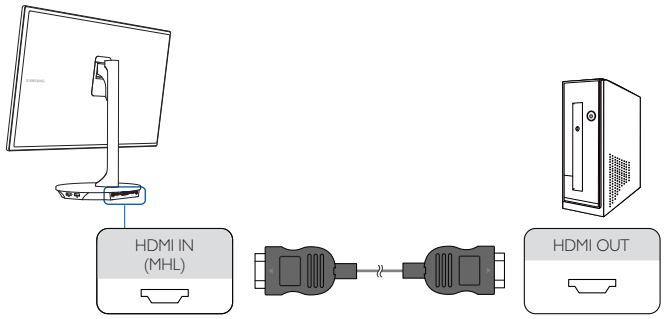


1. HDMI-DVI kablosunu ürünün arkasındaki **HDMI IN(MHL)** bağlantı noktasına ve PC'deki **DVI** bağlantı noktasına bağlayın.
2. DC güç adaptörünü ürüne ve bir prize bağlayın. Ardından, PC'deki güç düğmesini açın.
3. Giriş kaynağını HDMI/MHL olarak değiştirmek için üründeki [⮌] düğmesine basın.

NOT

- KURLM VE SIFIRLM menüsünü açın. PC/AV Modu için PC seçeneğini belirleyin.
- Kaynak cihaz HDMI-DVI kablosu kullanılarak bağlandığında sesler duyulmaz.

HDMI Kablosu (Dijital Tip) Kullanarak Bağlama

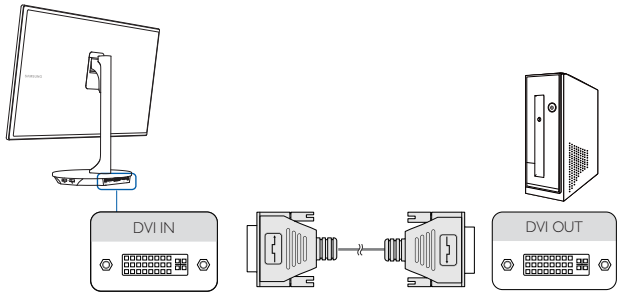


1. HDMI kablosunu ürünün arkasındaki **HDMI IN(MHL)** bağlantı noktasına ve PC'deki **HDMI** bağlantı noktasına bağlayın.
2. DC güç adaptörünü ürüne ve bir prize bağlayın. Ardından, PC'deki güç düğmesini açın.
3. Giriş kaynağını HDMI/MHL olarak değiştirmek için üründeki [⮌] düğmesine basın.

NOT

- KURLM VE SIFIRLM menüsünü açın. PC/AV Modu için PC seçeneğini belirleyin.

Çift bağlantılı DVI kablosu kullanarak bağlanma (dijital tür)

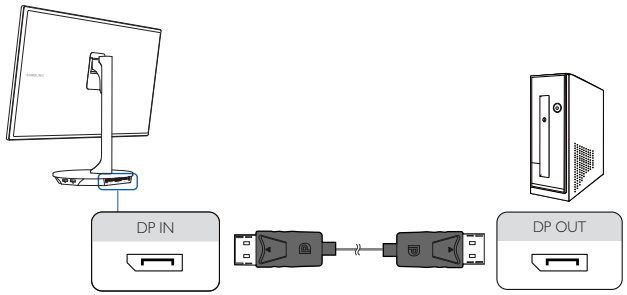


1. DVI kablosunu ürünün arkasındaki **DVI IN** bağlantı noktasına ve PC'deki **DVI** bağlantı noktasına bağlayın.
2. DC güç adaptörünü ürüne ve bir prize bağlayın. Ardından, PC'deki güç düğmesini açın.
3. Giriş kaynağını DVI olarak değiştirmek için üründeki [⇆] düğmesine basın.

NOT

- KURLM VE SIFIRLM menüsünü açın. PC/AV Modu için PC seçeneğini belirleyin.
- PC ve ürün DVI bağlantı noktasıyla bağlanmazsa, ses duyulamaz.

DP Kablosu Kullanarak Bağlanma



1. DP kablosunu ürünün arkasındaki **DP IN** bağlantı noktasına ve PC'deki **DP** bağlantı noktasına bağlayın.
2. DC güç adaptörünü ürüne ve bir prize bağlayın. Ardından, PC'deki güç düğmesini açın.
3. Giriş kaynağını DisplayPort'ye geçirmek için [⇆] düğmesine basın.

NOT

- KURLM VE SIFIRLM menüsünü açın. PC/AV Modu için PC seçeneğini belirleyin.

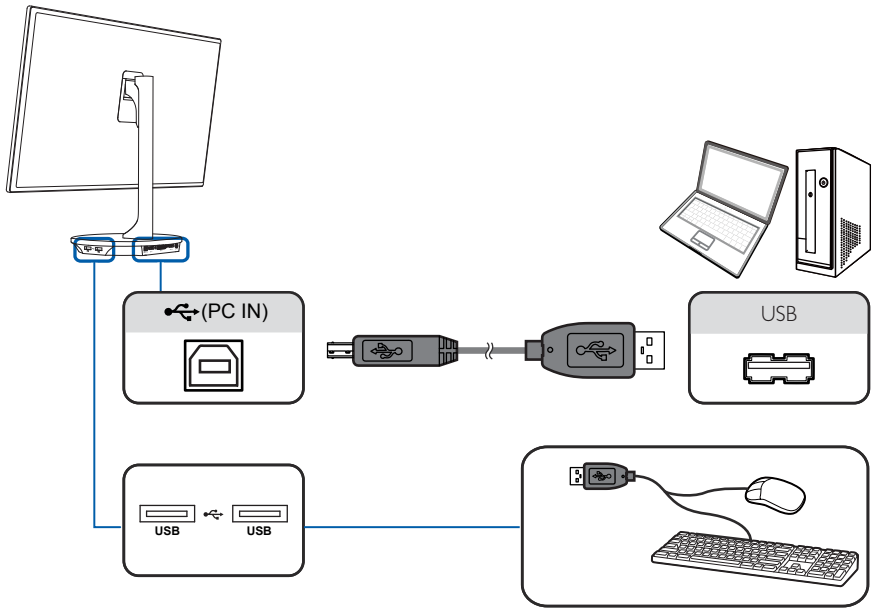
Ürünü bir PC'ye USB HUB Olarak Bağlama

NOT

Ürün, USB kablosu aracılığıyla bir PC'ye bağlanarak HUB işlevi görebilir. Cihazı PC'ye bağlamak zorunda kalmadan, bir kaynak cihazı doğrudan ürüne bağlayıp cihazı üründen denetleyebilirsiniz.

1. USB kablosunu ürünün arkasındaki **PC IN** bağlantı noktasına ve PC'deki **USB** bağlantı noktasına bağlayın.
2. Ürünü bir hub olarak kullanarak, ürüne aynı anda çeşitli kaynak aygıtlarını bağlayın ve kullanın.

- PC'nin sınırlı sayıda giriş/çıkış bağlantı noktası olduğundan, PC aynı anda birden çok kaynak aygıtına bağlanamaz. Üründeki HUB özelliği, aynı anda birden çok kaynak aygıtını PC'ye bağlamadan ürünün USB bağlantı noktalarına bağlamanıza olanak tanıdığından çalışma verimliliğinizi artırır.
- Bilgisayara kaynak cihazlar bağlandığında bilgisayarın çevresindeki çok sayıdaki kablo birbirine dolanabilir ve dağınık bir görüntüye neden olabilir. Bu kabloların doğrudan ürüne bağlanması bu sorunu çözer.



NOT

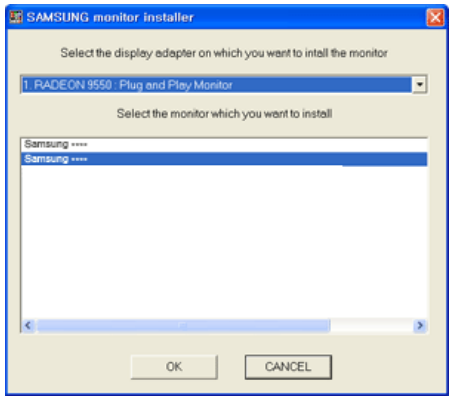
- Harici bir toplu depolama HDD aygıtı için harici güç kaynağı gereklidir. Bu aygıtı güç kaynağına bağladığınızdan emin olun.

Sürücü Yükleme

NOT

- Bu ürünün ilgili sürücülerini yükleyerek bu ürünün en iyi çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayabilirsiniz.
- Kurulum sürücüsü bu ürünle birlikte verilen CD'de yer alır.
- Sağlanan dosya hatalıysa, Samsung Electronics giriş sayfasını (http://www.samsung.com) ziyaret edin ve dosyayı indirin.

1. Ürünle birlikte verilen kullanım kılavuzu CD'sini CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Windows Sürücüsü" öğesini tıklatın.
3. Kuruluma devam etmek için, ekranda verilen talimatları izleyin.
4. Ürün modelinizi model listesinden seçin.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Ekran Özellikleri öğesine gidin ve çözünürlüğün ve yenileme hızının uygun olduğunu kontrol edin. Daha ayrıntılı bilgi için, Windows İşletim Sisteminize bakın.

En Uygun Çözünürlüğü Ayarlama

Ürünü satın aldıktan sonra ilk kez açarsanız, en uygun çözünürlüğü ayarlamayla ilgili bir bilgilendirme iletisi görüntülenir.

Bir dil seçin ve çözünürlüğü en uygun değere ayarlayın.

1. [◁))/▲], [⁘/▼] öğesine basarak istediğiniz dile gidin ve [⏎] öğesine basın.

2. Bilgi mesajını gizlemek için [▭] düğmesine basın.

NOT

- En uygun çözünürlük seçilmezse, ürün kapatılıp açıldıktan sonra dahi bu mesaj belirtilen süre boyunca en çok üç kez daha görünür.
- Çözünürlüğü en uygun ayara (2560 x 1440) getirmek için bilgisayardaki Denetim Masası'nı da kullanabilirsiniz.

PC Kullanarak Çözünürlüğü Değiştirme

NOT

En iyi görüntü kalitesi elde etmek için, PC'nizdeki Denetim Masasında çözünürlüğü ve yenileme hızını ayarlayın.

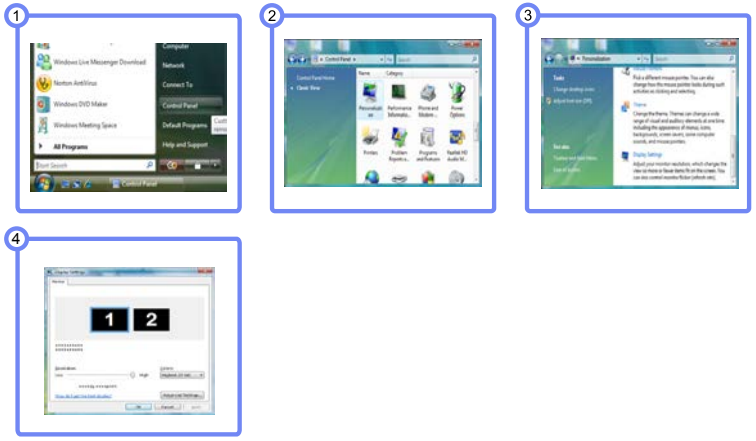
TFT-LCD'lerin görüntü kalitesi en iyi çözünürlük seçilmemişse bozulabilir.

Windows XP'de Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası ⟶ **Görüntü** ⟶ **Ayarlar** öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.

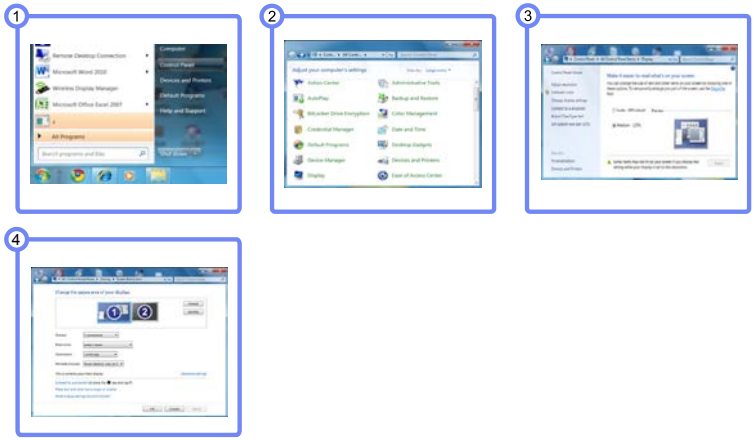
Windows Vista'da Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası ⟶ **Kişiselleştirme** ⟶ **Görüntü Ayarları**'na gidin ve çözünürlüğü değiştirin.



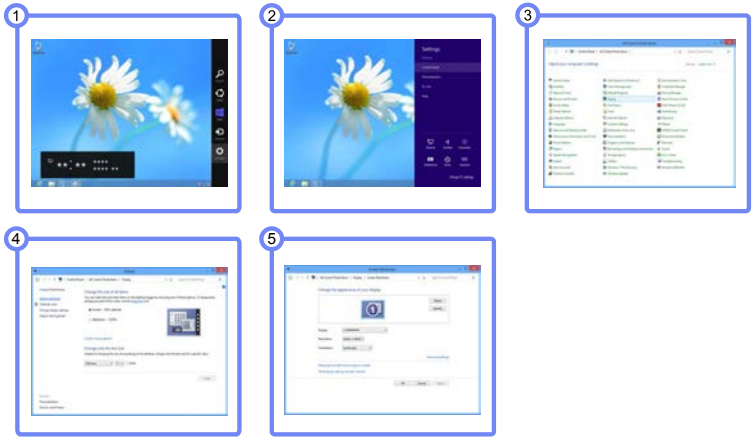
Windows 7'de Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası ⟶ **Görüntü** ⟶ **Ekran Çözünürlüğü** öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.



Windows 8'de Çözünürlüğü Değiştirme

Ayarlar ⟶ **Denetim Masası** ⟶ **Görüntü** ⟶ **Ekran Çözünürlüğü** öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.

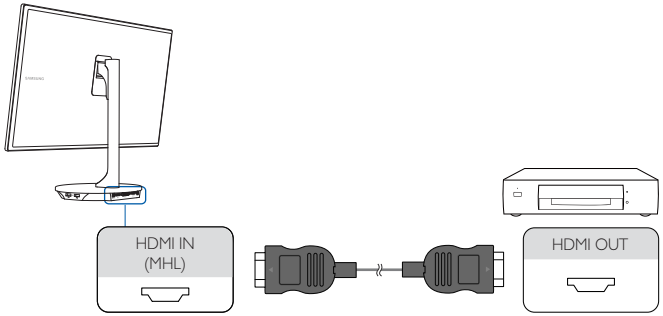


Video Cihazına Bağlama

Ürün bir video aygıtına bağlanabilir.

- Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma



1. HDMI kablosunu üründeki **HDMI IN(MHL)** bağlantı noktasına ve video cihazındaki **HDMI** bağlantı noktasına bağlayın.
2. Giriş kaynağını HDMI/MHL olarak değiştirmek için üründeki [⏎] düğmesine basın.

NOT

- KURLM VE SIFIRLM menüsünü açın. Daha sonra, PC/AV Modu için AV seçeneğini belirleyin.

Bölüm. 6

Ekran Ayarı

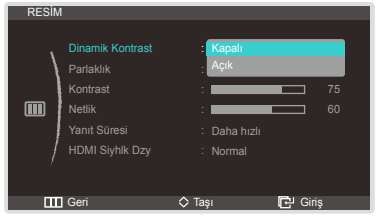
Parlaklık ve renk tonu gibi ekran ayarlarını yapılandırın.

Dinamik Kontrast

Dinamik Kontrast parlak ve koyu alan dengesini korumak için görüntü kontrastını otomatik olarak ayarlar.

Dinamik Kontrast Ayarını Değiştirme

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak RESİM öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Dinamik Kontrast öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- Kapalı - Açık

4. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Parlaklık

Görüntünün genel parlaklığını ayarlayın. (Aralık: 0~100)

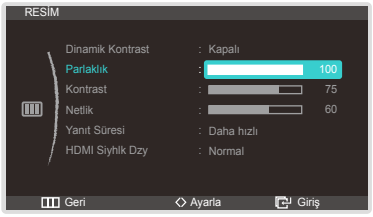
Daha yüksek bir değer görüntünün daha parlak görüntülenmesini sağlar.

NOT

Bu seçenek Dinamik Kontrast ayarı Kapalı olduğunda etkinleştirilir.

Parlaklık Öğesini Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak RESİM öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Parlaklık öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Parlaklık ayarını değiştirin.

Kontrast

Nesneler ve arkaplan arasındaki kontrastı ayarlayın. (Aralık: 0~100)

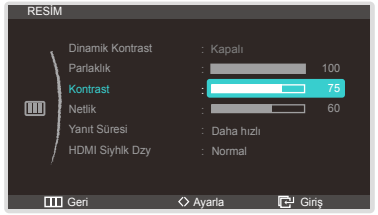
Daha yüksek bir değer nesneleri daha net bir hale getirmek için kontrastı arttırır.

NOT

Bu seçenek Dinamik Kontrast ayarı Kapalı olduğunda etkinleştirilir.

Kontrast Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [⁘/▼] düğmelerini kullanarak RESİM öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [⁘/▼] düğmelerini kullanarak Kontrast öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [◁)/▲], [⁘/▼] düğmelerini kullanarak Kontrast ayarını değiştirin.

Netlik

Nesnelerin genel hattını daha net veya bulanık hale getirin. (Aralık: 0~100)

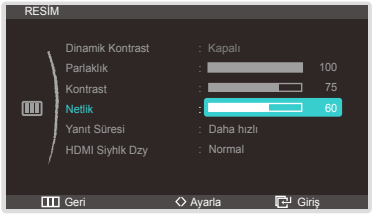
Daha yüksek bir değer nesnelerin genel hattını daha net hale getirir.

NOT

Bu seçenek Dinamik Kontrast ayarı Kapalı olduğunda etkinleştirilir.

Netlik Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [⁘/▼] düğmelerini kullanarak RESİM öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [⁘/▼] düğmelerini kullanarak Netlik öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [◁)/▲], [⁘/▼] düğmelerini kullanarak Netlik ayarını değiştirin.

Yanıt Süresi

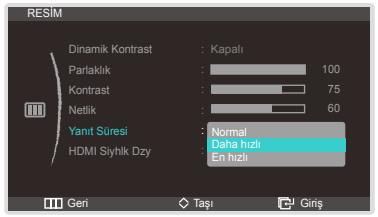
Videoların daha canlı ve doğal görünmesi için panelin yanıt hızını artırın.

NOT

- Video izlemediğiniz zamanlarda yanıt süresini Normal veya Daha hızlı olarak ayarlanması önerilir.
- Kullanılabilir işlevler ürün modelinde bağlı olarak değişir. Ürünün kendisine bakın.

Yanıt Süresi Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [⁘/▼] düğmelerini kullanarak RESİM öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [⁘/▼] düğmelerini kullanarak Yanıt Süresi öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- Normal - Daha hızlı - En hızlı

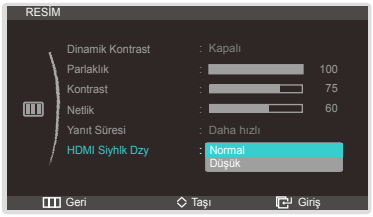
4. [◁)/▲], [⁘/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

HDMI Siyhlk Dzy

HDMI kablosu kullanarak ürüne DVD çalar veya set üstü kutu bağladığınızda, kontrast ve renk kalitesi düşebilir ve resim daha koyu görünebilir. Bu durumda, HDMI Siyhlk Dzy menüsünü kullanarak bozuk resim kalitesini düzeltin.

HDMI Siyhlk Dzy Yapılandırması

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [⁘/▼] düğmelerini kullanarak RESİM öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [⁘/▼] düğmelerini kullanarak HDMI Siyhlk Dzy öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- Normal: Ekranın en koyu kısımlarının parlaklığını normal olacak şekilde ayarlayın.
- Düşük : Ekranın en koyu kısımlarının parlaklığını normalden daha koyu olacak şekilde ayarlayın.

4. [◁)/▲], [⁘/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

NOT

- Sadece ürün HDMI kablosuyla bir kaynak cihaza bağlandığında kullanılabilir.
- HDMI Siyhlk Dzy işlevi bazı kaynak cihazlarla uyumlu olmayabilir.

Bölüm. 7

Renk Tonu Ayarlarını Yapılandırma

Ekranın renk tonunu ayarlayın. Ekranın renk tonunu ayarlayın.

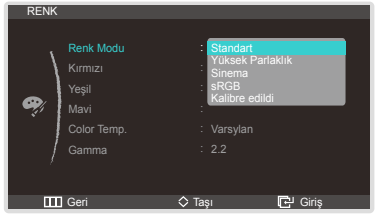
Renk Modu

NOT

Bu seçenek Dinamik Kontrast ayarı Kapalı olduğunda etkinleştirilir.

Renk Modu Yapılandırması

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak RENK öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Renk Modu öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- Standart: Bazı kullanıcılar bu moddaki parlaklığın ve netliğin kendileri için daha uygun olduğunu düşünebilir. Öyleyse parlaklığı ve netliği ayarlayın.
  - Renk Modu ayarı Standart olduğunda Color Temp. için varsayılan mod Varsylan olarak ayarlanır.
  - Kırmızı, Yeşil ve Mavi ayarları değiştirildiğinde Color Temp. modu Kişisel olarak değişir.
- Yüksek Parlaklık: Sinema ve sRGB modlarındakinden daha yüksek parlaklık sağlar.
- Sinema: Parlak ve net görüntü sağlayan bu mod eğlenceye yönelik içerik (video, DVD vb.) için uygundur.
- sRGB: Renk sistemini sRGB moduna alır.
- Kalibre edildi: Bu mod, monitörünüzün karakteristik renk özelliklerini analiz eder ve monitörün renk bilgilerini ICC profili olarak kaydetmenize olanak tanır. Bu, monitörünüze kullanması gereken renk boşluğunu ve renklerin dönüştürülme ve görüntülenme şeklini bildirir. Ekranda **Natural Color Expert** programıyla en uygun hale getirilen renk ve Kalibre edildi görüntülenir.
  - Renk Modu ayarı Kalibre edildi olduğunda renk seçenekleri menüsündeki tüm seçenekler devre dışı bırakılır.

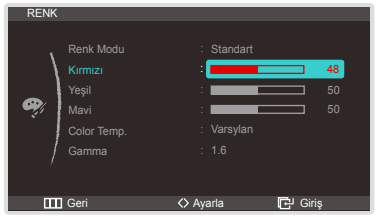
4. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Kırmızı

Resimdeki kırmızı rengin değerini ayarlayın. (Aralık: 0~100)
Değer yükseldikçe renk yoğunluğu artar.

Kırmızı'yı Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁))/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak RENK öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [◁))/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Kırmızı öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



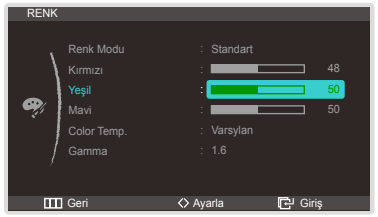
4. [◁))/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Kırmızı ayarını değiştirin.

Yeşil

Resimdeki yeşil rengin değerini ayarlayın. (Aralık: 0~100)
Değer yükseldikçe renk yoğunluğu artar.

Yeşil'i Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁))/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak RENK öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [◁))/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Yeşil öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



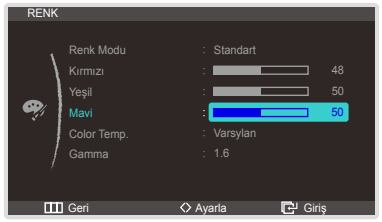
4. [◁))/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Yeşil ayarını değiştirin.

Mavi

Resimdeki mavi rengin değerini ayarlayın. (Aralık: 0~100)
Değer yükseldikçe renk yoğunluğu artar.

Mavi'yi Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak RENK öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak Mavi öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

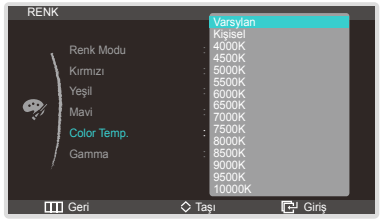


4. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak Mavi ayarını değiştirin.

Renk Ayarı

Color Temp. Yapılandırması

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak RENK öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmesine basarak Color Temp. öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- Varsylan
- Kişisel
- 4000K - 10000K

NOT

Color Temp. için kullanılabilir olan modlar Renk Modu ayarına bağlıdır.

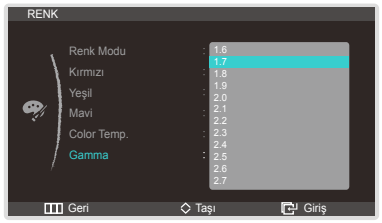
4. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Gamma

Görüntünün orta aralık parlaklığını (Gamma) ayarlayın.

Gamma Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak RENK öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Gamma öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Bölüm. 8

Ekranı Yeniden Boyutlandırma veya Yeniden Konumlandırma

Görüntü Boyutu

Resim boyutunu değiştirin.

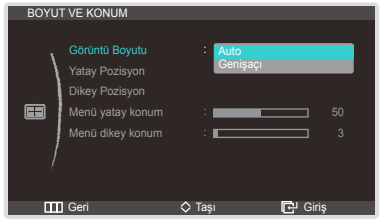
NOT

Kullanılabilir Görüntü Boyutu menü seçenekleri KURLM VE SIFIRLM altındaki PC/AV Modu ayarına bağlıdır.

Görüntü Boyutu Yapılandırması

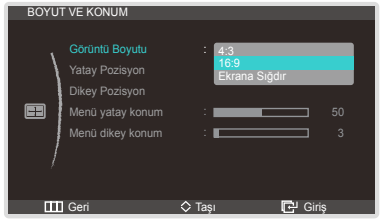
1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [🔊/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak BOYUT VE KONUM öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [🔊/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak Görüntü Boyutu öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

PC modunda



- Auto: Resmi, giriş kaynağının en boy oranına göre görüntüleyin.
- Genişaçı: Resmi, giriş kaynağının en boy oranından bağımsız olarak tam ekran boyutunda esnetin.

AV modunda



- 4:3: Bu mod 4:3 en boy oranına sahip resim ve video içeriği veya standart yayınları izlemek için uygundur.
- 16:9: Bu mod 16:9 en boy oranına sahip resim ve DVD içeriği veya geniş ekran yayınları izlemek için uygundur.
- Ekrana Sığdır: Bu modda orijinal resim kesilmeden görüntülenir.

NOT

- Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon ayarları Görüntü Boyutu Ekrana Sığdır ayarında olduğunda yapılabilir.

4. [🔊/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Yatay Pozisyon

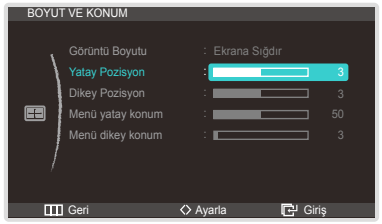
Ekranı sola veya sağa taşıyın.

NOT

Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon ayarları Görüntü Boyutu Ekrana Sığdır ayarında olduğunda yapılabilir.

Yatay Pozisyon'u Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [♣/▼] düğmelerini kullanarak BOYUT VE KONUM öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [♣/▼] düğmesini kullanarak Yatay Pozisyon öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon ayarları Görüntü Boyutu Ekrana Sığdır ayarında olduğunda yapılabilir.

4. [◁)/▲], [♣/▼] düğmelerini kullanarak Yatay Pozisyon ayarını değiştirin.

Dikey Pozisyon

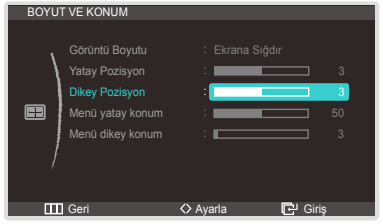
Ekranı yukarı veya aşağı taşıyın.

NOT

Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon ayarları Görüntü Boyutu Ekrana Sığdır ayarında olduğunda yapılabilir.

Dikey Pozisyon'u Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [♣/▼] düğmelerini kullanarak BOYUT VE KONUM öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [♣/▼] düğmesini kullanarak Dikey Pozisyon öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon ayarları Görüntü Boyutu Ekrana Sığdır ayarında olduğunda yapılabilir.

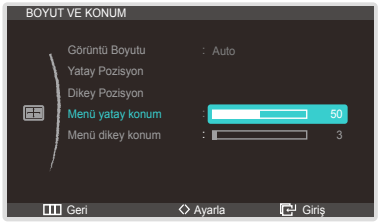
4. [◁)/▲], [♣/▼] düğmelerini kullanarak Dikey Pozisyon ayarını değiştirin.

Menü Yatay Konum

Menü konumunu sola veya sağa taşıyın.

Menü yatay konum Yapılandırması

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak BOYUT VE KONUM öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmesini kullanarak Menü yatay konum öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



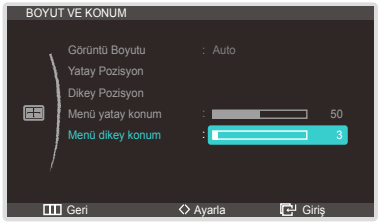
4. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak Menü yatay konum ayarını değiştirin.

Menü dikey konum

Menü konumunu yukarı veya aşağı taşıyın.

Menü Dikey Konum'u Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak BOYUT VE KONUM öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmesini kullanarak Menü dikey konum öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak Menü dikey konum ayarını değiştirin.

Bölüm. 9

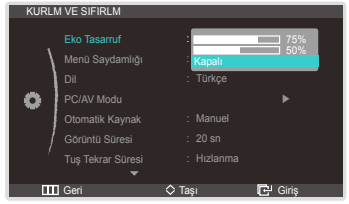
Kurulum ve Sıfırlama

Eko Tasarruf

Enerji tasarrufu yapmak için ürünün güç tüketimini ayarlayın.

Eko Tasarruf'yı Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak KURLM VE SIFIRLM öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Eko Tasarruf öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 75%: Ürünün güç tüketimini %75'e düşürün.
- 50%: Ürünün güç tüketimini %50'e düşürün.
- Kapalı: Eko Tasarruf özelliğini devre dışı bırakın.

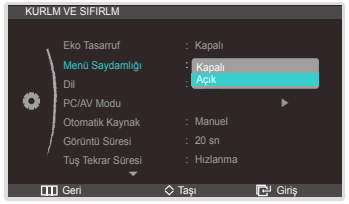
4. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Menü Saydamlığı

Menü pencerelerinin saydamlığını yapılandırın.

Menü Saydamlığı Yapılandırması

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak KURLM VE SIFIRLM öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Menü Saydamlığı öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [◁)/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Dil

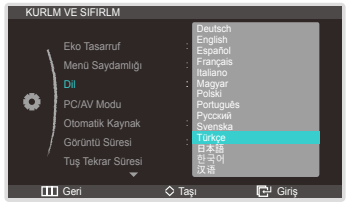
Menü dilini ayarlar.

NOT

- Dil ayarında yapılan bir değişiklik ekran menü görünümüne uygulanır.
- PC'nizdeki diğer işlevlere uygulanmaz.

Dil Yapılandırması

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak KURLM VE SIFIRLM öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak Dil öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



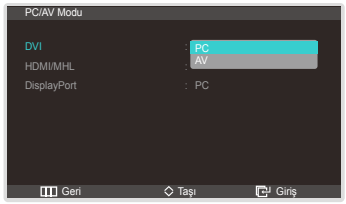
4. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

PC/AV Modu

PC/AV Modu AV olarak ayarlayın. Ekranda görüntülenen resim boyutu artar. Bu seçenek film izlerken kullanışlıdır.

PC/AV Modu'nu Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak KURLM VE SIFIRLM öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak PC/AV Modu öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [◁)/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Otomatik Kaynak

Giriş kaynağını otomatik olarak algılayan Otomatik Kaynak modunu etkinleştirir/devre dışı bırakır.

Otomatik Kaynak'ı Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [🔊/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak KURLM VE SIFIRLM öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [🔊/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak Otomatik Kaynak öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- Auto: Giriş kaynağını otomatik olarak algılar.
- Manuel: Manuel olarak bir giriş kaynağı seçin.

4. [🔊/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin. D aha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

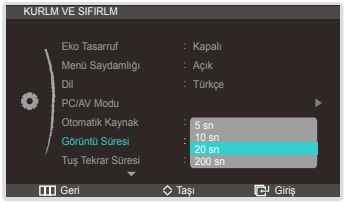
Görüntü Süresi

Ekran (OSD) menüsünü, belirli bir süre kullanılmadığında otomatik olarak kaybolacak şekilde ayarlayın.

Görüntü Süresi, OSD menüsü otomatik olarak kaybolmadan önce geçecek süreyi ayarlamak için kullanılır.

Görüntü Süresi'ni Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [🔊/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak KURLM VE SIFIRLM öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [🔊/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak Görüntü Süresi öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 5 sn - 10 sn - 20 sn - 200 sn

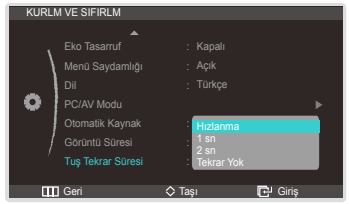
4. [🔊/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Tuş Tekrar Süresi

Bir düğmeye basıldığında düğmenin yanıt hızını kontrol edin.

Tuş Tekrar Süresi'ni Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁))/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak KURLM VE SIFIRLM öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁))/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak Tuş Tekrar Süresi öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- Kullanılabilir seçenekler: Hızlanma, 1 sn ve 2 sn. Tekrar Yok seçilirse, düğme sadece basıldığında yanıt verir.

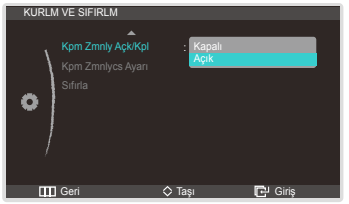
4. [◁))/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Kpm Zmnly Açk/Kpl

Ürünü otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

Kpm Zmnly Açk/Kpl Yapılandırma

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [◁))/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak KURLM VE SIFIRLM öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [◁))/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak Kpm Zmnly Açk/Kpl öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- Kapalı: Ürünün otomatik olarak kapanmaması için kapanma zamanlayıcısını devre dışı bırakın.
- Açık: Ürünün otomatik olarak kapanması için kapanma zamanlayıcısını etkinleştirin.

4. [◁))/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Kpm Zmnlycs Ayarı

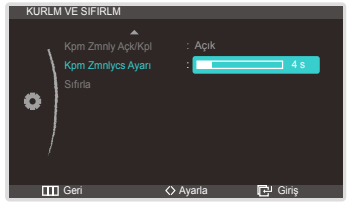
Kapanma zamanlayıcısı 1 - 23 saat arası bir zaman diliminde ayarlanabilir. Belirtilen saatler sonunda ürün otomatik olarak kapanır.

NOT

Sadece Kpm Zmnly Açk/Kpl ayarı Açık olduğunda kullanılabilir.

Kpm Zmnlycs Ayarı'nı Yapılandırma

1. Üründe [▭▭] öğesine basın.
2. [◁))/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak KURLM VE SIFIRLM öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [◁))/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Kpm Zmnlycs Ayarı öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. ◁))/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Kpm Zmnlycs Ayarı yapılandırmasını yapın.

NOT

Avrupa pazarına yönelik ürünlerde Kpm Zmnly Açk/Kpl, ürünün açılmasından 4 saat sonra otomatik olarak devreye girecek şekilde ayarlanmıştır. Bu ayar, enerji tedariği düzenlemelerine uyum sağlanması amacıyla kullanılmaktadır. Zamanlayıcının devreye girmesini istemiyorsanız, MENU ⟶ KURLM VE SIFIRLM konumuna giderek Kpm Zmnly Açk/Kpl özelliğini Kapalı olacak şekilde ayarlayın.

Sıfırla

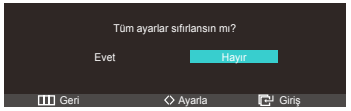
Ürünün tüm ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine döndürün.

NOT

Kalibre edildi modu için kaydedilen ayarlar sıfırlamadan sonra değişmez.

Varsayılan ayarları geri yükleme (Sıfırla)

1. Üründe [▭▭] öğesine basın.
2. [◁))/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak KURLM VE SIFIRLM öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [◁))/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Sıfırla öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [◁))/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Bölüm. 10

BİLGİ Menüsü ve Diğerleri

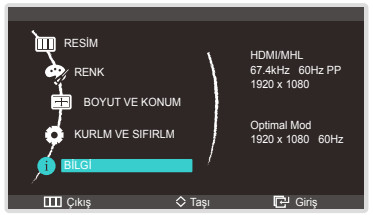
BİLGİ

Geçerli giriş kaynağını, frekansı ve çözünürlüğü görüntüleyin.

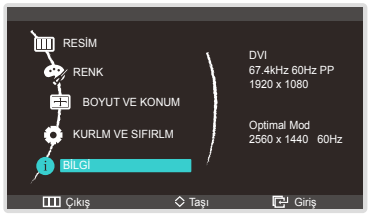
Bilgileri görüntüleme (BİLGİ)

1. Üründe [▭] öğesine basın.
2. [🔊/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak BİLGİ öğesine gidin. Geçerli giriş kaynağı, frekans ve çözünürlük gösterilir.

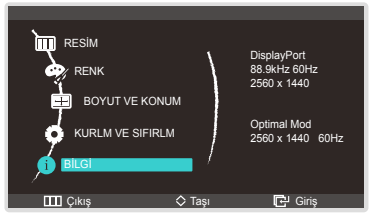
HDMI



DVI



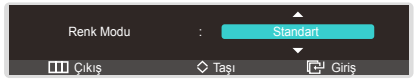
DisplayPort



Başlangıç Ekranında Renk Modu Ayarını Yapılandırma

OSD menüsü görüntülenmiyorken [⁂/▼] düğmelerini kullanarak Renk Modu yapılandırması yapın.

1. İlk ekran görüntülenirken [⁂/▼] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.
2. [🔊/▲], [⁂/▼] düğmelerini kullanarak Renk Modu ayarını değiştirin.



- Standart - Yüksek Parlaklık - Sinema - sRGB - Kalibre edildi

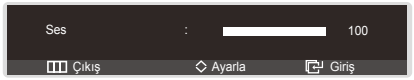
Başlangıç Ekranında Ses Ayarını Yapılandırma

NOT

Sadece giriş kaynağı DisplayPort veya HDMI olduğunda kullanılabilir.

Kullanılabilir bir ekran görüntüsü menüsü olmadığı durumlarda, başlangıç ekranındaki [🔊/▲] düğmesini kullanarak Ses ayarını yapın.

1. İlk ekran görüntülenirken [🔊/▲] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

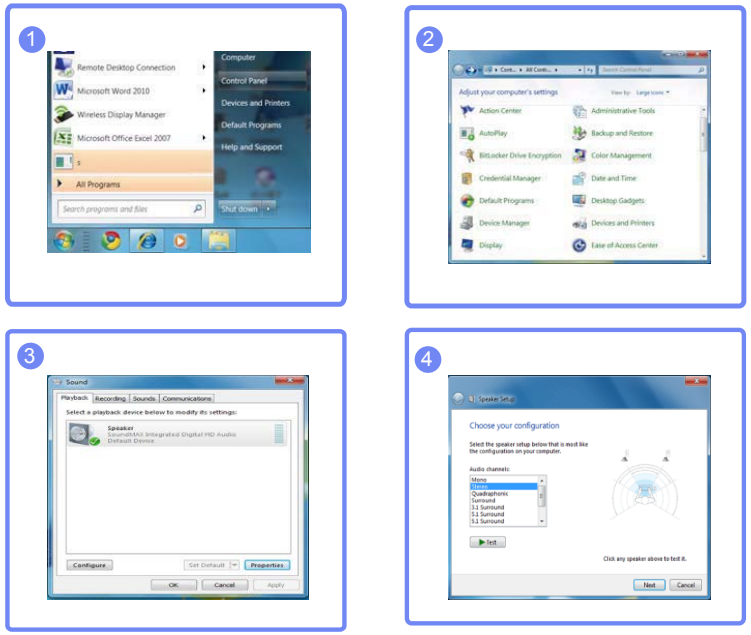


2. [🔊/▲], [🔉/▼] düğmelerini kullanarak Ses ayarını değiştirin.

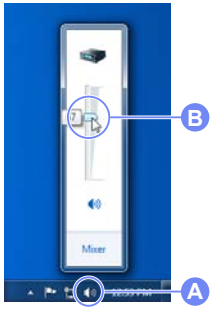
Ses düzeyini ayarlandıktan sonra ses çıkışı kesilirse aşağıdaki adımları izleyin.

- DP veya HDMI kablosunun düzgün şekilde bağlı olduğunu kontrol edin.
- Ses çıkışı bağlantı noktası ayarlarını ürünün kullanıldığı koşullara göre ayarlayın.

  Denetim Masası → Ses → Hoparlörler → Hoparlörleri Yapılandır



- Ses düzeyini ayarlamak için Windows görev çubuğundaki ses simgesini [A] tıklatın [B].



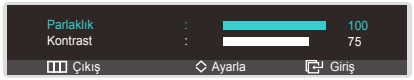
Başlangıç Ekranında Parlaklık ve Kontrast Ayarlarının Yapılması

NOT

Sadece giriş kaynağı DVI olduğunda kullanılabilir.

Başlangıç ekranında (OSD menüsü ekranda değilken) [🔊/▲] düğmelerini kullanarak Parlaklık veya Kontrast ayarını değiştirin.

1. İlk ekran görüntülenirken [🔊/▲] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



2. [🔊/▲], [●●/▼] düğmelerini kullanarak Parlaklık veya Kontrast ayarını değiştirin.

Bölüm. 11

Yazılımın Yüklenmesi

MultiScreen

- MultiScreen kullanıcının monitörü birden fazla bölüme ayırarak kullanmasını sağlar.

Yazılımın Yüklenmesi

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. MultiScreen kurulum programını seçin.

   NOT

   Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, [CD-ROM] üzerinde MultiScreen kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.
3. Installation Wizard (Yükleme Sihirbazı) penceresi açıldığında [İleri]'yi tıklatın.
4. Kuruluma devam etmek için, ekranda verilen talimatları izleyin.

   NOT

   - Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
   - MultiScreen simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
   - Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

Kurulumla İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MultiScreen)

MultiScreen yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

İşletim Sistemi

İşletim Sistemi

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32bit
- Windows 7 32bit
- Windows 8 32bit

NOT

MultiScreen için, işletim sisteminin Windows 2000 veya üstü olması önerilir.

Donanım

- En az 32MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60MB'lık boş alan

Yazılımın Kaldırılması

[Başlat] öğesini tıklatın, [Ayarlar]/[Denetim Masası] seçeneğini seçin ve ardından [Programları Ekle veya Kaldır] öğesini çift tıklatın.

Program listesinden MultiScreen seçeneğini seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklatın.

Bölüm. 12

Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler

- Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni aramadan önce, ürününüzü aşağıda belirtildiği gibi sınayın. Sorun devam ederse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

Ürünü Sınama

Ürün sınama işlevini kullanarak ürününüzün normal şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Ürün bir PC'ye düzgün şekilde bağlandığı halde ekran kapanırsa veya güç göstergesi yanıp sönerse, otomatik tanı testi yapın.

1. Hem PC'yi hem de ürünü kapatın.
2. Kabloyu üründen çıkarın.
3. Ürünü açar.
4. Kabloyu Kontrol Et iletisi görüntülenirse, ürün normal şekilde çalışıyordur.

NOT

Ekran boş kalırsa, PC sistemini, video denetleyicisini ve kabloyu kontrol edin.

Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

Desteklenen çözünürlüğü aşan bir mod için (bkz. "Önceden Ayarlı Zamanlama Modları"), Uygun Olmayan Mod mesajı kısa bir süre için görüntülenir.

Aşağıdakileri kontrol edin.

Kurulum sorunu (PC modu)

Sorun Giderme	Çözümler
Ekran açılıp kapanmaya devam ediyor.	Kabloların ürünle PC arasında düzgün şekilde bağlandığını ve konektörlerin sıkıca kilitlendiğini kontrol edin.

Ekran sorunu

Sorun Giderme	Çözümler
Güç LED'i kapalı. Ekran açılmıyor.	Güç kablosunun bağlı olduğundan emin olun.
Kabloyu Kontrol Et iletisi görüntülenir.	Kablonun ürüne düzgün şekilde bağlandığını kontrol edin.
	Cihazın bağlı olduğu ürünün açık olduğunu kontrol edin.

Sorun Giderme	Çözümler
"Uygun Olmayan Mod" mesajı ekranda görünür.	Grafik kartından gelen sinyal, ürünün maksimum çözünürlüğünü veya frekansını aştığında bu mesaj görünür.
	Standart Sinyal Modu Tablosu'ndan yararlanarak maksimum çözünürlüğü ve frekansı ürünün teknik özelliklerine uygun şekilde ayarlayın.
Ekrandaki görüntüler bozuk.	Ürünün kablo bağlantısını kontrol edin
Ekran net değil. Ekran bulanık.	Bileşenleri sökün (video kablosu, vb.) ve tekrar deneyin.
	Çözünürlük ve frekansı önerilen düzeye ayarlayın.
Ekran sabit görünmüyor ve titriyor.	PC ve grafik kartı çözünürlüğünün ve frekansının ürünle uyumlu aralıkta ayarlandığını kontrol edin. Daha sonra, ürün menüsündeki ek bilgilerden yararlanarak ekran ayarlarını gereken şekilde değiştirin.
Ekranda kalan gölgeler veya takılmalar mevcut.	
Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.	Parlaklık ayarını yapın.
Ekran rengi tutarlı değil.	RENK ayarlarını yapın.
Ekrandaki renklerin gölgesi var ve renkler bozuk.	RENK ayarlarını yapın.
Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.	RENK ayarlarını yapın.
Ekranda görüntü yok ve güç LED'i her 0,5 ila 1 saniyede bir yanıp sönüyor.	Ürün güç tasarrufu modundadır.
	Bir önceki ekrana dönmek için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.

Ses sorunları

Sorun Giderme	Çözümler
Ses yok.	Ürünün sesini ayarlayın.
	Ürüne bağlı kaynak cihazın açık olduğunu kontrol edin.
Ses seviyesi çok düşük.	Ses düzeyini ayarlayın.
	Maksimum düzeye yükselttikten sonra ses seviyesi hala düşükse, PC'nizin ses kartındaki ya da yazılım programındaki ses seviyesini ayarlayın.

Kaynak cihaz sorunu

Sorun Giderme	Çözümler
Bilgisayarım önyüklenirken kesintisiz bir bip sesi duyuluyor.	Önyükleme sırasında bip sesi geliyorsa bilgisayarınızı teknik servise götürün.

Diğer sorunlar

Sorun Giderme	Çözümler
Stand ısı üretir. Neden? Bu ürünün arızalı olduğunu mu gösterir?	Oda sıcaklığında, standın üst kısmı biraz ısınabilir. Bunun nedeni standın içindeki ısının doğal olarak açığa çıkmasıdır. Hissettiğiniz ısının yoğunluğu odanın kapalı olup olmamasına veya ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir. Bu bir arıza göstergesi değildir. Ürünü iç rahatlığıyla kullanabilirsiniz. Ürünü, monitör standının arka kısmının iyi havalandırıldığı bir konumda kullanmanız önerilir.

Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartınızdaki frekansı ayarlayın. • Windows XP: **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Temalar** ⟶ **Görüntü** ⟶ **Ayarlar** ⟶ **Gelişmiş** ⟶ **Monitör** öğesine gidin ve **Monitör ayarları** altında **Yenileme hızı** ayarını yapın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** ⟶ **Ekran** ⟶ **Ayarlar** ⟶ **Gelişmiş** ⟶ **Monitör** öğesine gidin ve **Monitör ayarları** altında **Yenileme hızı** öğesini ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Kişiselleştirme** ⟶ **Ekran Ayarları** ⟶ **Gelişmiş Ayarlar** ⟶ **Monitör** öğesine gidin ve **Monitör ayarları** altında **Yenileme hızı** öğesini ayarlayın. • Windows 7 : **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Görüntü** ⟶ **Ekran Çözünürlüğü** ⟶ **Gelişmiş ayarlar** ⟶ **Monitör** öğesine gidin **Monitör ayarları** altındaki**Yenileme hızı** ayarını yapın. • Windows 8 : **Ayarlar** ⟶ **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Görüntü** ⟶ **Ekran Çözünürlüğü** ⟶ **Gelişmiş ayarlar** ⟶ **Monitör** öğelerini seçin ve **Monitör ayarları**'nın altında **Yenileme hızı**'nı ayarlayın.
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	• Windows XP: **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Temalar** ⟶ **Ekran** ⟶ **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** ⟶ **Ekran** ⟶ **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Kişiselleştirme** ⟶ **Görüntü Ayarları** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows 7 : **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Ekran** ⟶ **Çözünürlüğü Ayarla** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows 8 : **Ayarlar** ⟶ **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Ekran** ⟶ **Çözünürlüğü Ayarla** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
Güç tasarrufu modunu nasıl ayarlarım?	• Windows XP: **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Temalar** ⟶ **Ekran** ⟶ **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** ⟶ **Ekran** ⟶ **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Kişiselleştirme** ⟶ **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows 7 : **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Kişiselleştirme** ⟶ **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows 8 : **Ayarlar** ⟶ **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Kişiselleştirme** ⟶ **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.

NOT

Ayarlarla ilgili diğer yönergeler için PC'nizin veya grafik kartınızın kullanım el kitabına bakın.

Bölüm. 13

Teknik Özellikler

Genel

Model Adı		S27B970D	S27B971D
Panel	Boyut	27 inç (69 cm)	
	Görüntü alanı	596,74 mm (Y) x 335,66 mm (D)	
	Piksel Aralığı	0,2333 mm (Y) x 0,2333 mm (D)	
Senkronizasyon	Yatay Frekans	30 ~ 81 kHz	
	Dikey Frekans	49 ~ 75 Hz	
Ekran Rengi		16,7 M	
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	2560 x 1440	
	Maksimum çözünürlük	2560 x 1440	
Maksimum Piksel Hızı		241,5 MHz(DL-DVI)	
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 ila 240 V kullanır. Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.	
Bağlantı Noktaları	Yan Görünüm	USB (1UP/2DN(USB2.0))	
	Arkadan Görünüm	DVI(Çift bağlantılı), HDMI(MHL), DisplayPort	

Dahili Hoparlör		7,0W x 2 (Kanal)	
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık		645,0 x 467,0(567,0) x 247,0 mm / 7,9 kg	645,0 x 467,0(567,0) x 247,0 mm / 7,5 kg
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Nem : %10 ~ %80, yoğunlaşmayan	
	Depolama	Sıcaklık: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan	
Panel Noktaları (Pikseller)		Bu ürünün üretiminin doğası nedeniyle, LCD panelde yaklaşık 1 piksel/milyon (1ppm) daha parlak veya daha koyu olabilir. Bu ürün performansını etkilemez.	

- Yukarıdaki teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için bilgi verilmeden değiştirilebilir.
- Bu aygıt Sınıf B dijital cihazdır.

Güç Tasarrufu

Bu ürünün güç tasarrufu fonksiyonu, ürün belirli bir süre kullanılmazsa ekranı kapatarak ve güç LED'inin rengini değiştirerek güç tüketimini azaltır. Güç tasarrufu modunda güç kapatılmaz. Ekranı yeniden açmak için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin. Güç tasarrufu modu yalnız ürün güç tasarrufu fonksiyonuna sahip bir PC'ye bağlandığında çalışır.

Güç Tasarrufu	Normal çalışma modu	Güç tasarruf modu	Güç kapalıyken (Güç düğmesi)
Güç lambası	Açık	Yanıp Sönme	Kapalı
Güç Tüketimi	53 W (W/O USB)	0,5 W'dan az	0,5 W'dan az
	63 W (W/USB)	0,5 W'dan az	0,5 W'dan az

- Görüntülenen güç tüketimi düzeyi farklı çalışma koşullarında ya da ayarlar değiştirildiğinde çeşitlilik gösterebilir.
- Güç tüketimini 0 watt düzeyine indirmek için, ürünün arkasındaki güç düğmesini kapatın veya güç kablosunu çıkarın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu çıkarmayı unutmayın. Güç anahtarı yokken güç tüketimini 0 watt'a indirmek için, güç kablosunun bağlantısını kesin.

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

- Bu ürün, panelin doğası gereği en uygun resim kalitesini elde etmek için her bir ekran boyutu için yalnız bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Bu nedenle, belirtilenden başka bir çözünürlük, resim kalitesinde azalmaya neden olabilir. Bunu önlemek için, ürününüzün ekran boyutu için belirtilen en uygun çözünürlüğü seçmeniz önerilir.

PC'nizden, aşağıdaki standart sinyal modlarından birine ait sinyal aktarılırsa, ekran otomatik olarak ayarlanır. PC'den iletilen sinyal standart sinyal modlarına ait değilse, güç LED'i açık şekilde ekran boş olabilir. Böyle bir durumda, grafik kart kullanıcı kılavuzuna başvurarak aşağıdaki tabloya göre ayarları değiştirin.

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Saat frekansı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Saat frekansı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	106,500	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440(RB)	88,787	59,951	241,500	+/-

- Yatay Frekans

  Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

- Dikey Frekans

  Aynı resmin saniyede onlarca kez tekrarlanması, doğal resimler görüntülemenize olanak sağlar. Tekrarlama sıklığına "dikey frekans" veya "yenileme oranı" denir ve Hz ile gösterilir.

Bölüm. 14

Ek

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim

NOT

Samsung ürünleri ile ilgili soru ve taleplerinizde lütfen Samsung Çağrı Merkezi ile iletişime geçiniz.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com
	(+30) 210 6897691 from mobile and land line	
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	"0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)"	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 65777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)

NOT

Garanti kapsamı dışında servis istendiğinde, aşağıdaki durumlarda sizden servis teknisyenin ziyareti için ücret alabiliriz.

Bir ürün kusuru yoksa

Ürünün Temizliği, Ayarlanması, Açıklaması, Yeniden Kurulması vb.

- Bir servis teknisyeni ürünün kullanımına ilişkin bilgi verirse veya ürünü açmadan yalnızca seçenekleri ayarlarsa.
- Dış çevresel etkenlerin (Internet, Anten, Kablolu Sinyal vb.) neden olduğu bir kusur varsa.
- Bir ürün yeniden kurulmuşsa veya satın alınan ürünün ilk kurulumundan sonra ek cihazlar bağlanmışsa.
- Bir ürün başka bir yere veya başka bir eve taşınmak için yeniden kurulmuşsa.
- Müşteri, başka bir şirketin ürünü yüzünden kullanım hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, ağın veya başka bir şirketin programının kullanımı hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, yazılım yüklenmesini ve ürünün kurulmasını isterse.
- Bir servis teknisyeni ürünün içindeki yabancı maddeleri çıkartırsa/ürünün tozunu temizlerse.
- Müşteri, çevrimiçi alışveriş ile bir ürünü satın aldıktan sonra ek kurulum isterse.

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse.

Müşterinin hatalı kullanımından veya yanlış onarımından kaynaklanan ürün hasarı varsa.

Bir ürün şu nedenlerle hasar görmüşse;

- Dış darbe veya düşürme.
- Samsung tarafından belirtilmeyen malzeme veya ayrı olarak satılan ürün kullanımı.
- Samsung Electronics Co., Ltd'in dış kaynak servis şirketi veya iş ortağı haricinde bir mühendisin yaptığı onarın.
- Ürünün müşteri tarafından şeklinin değiştirilmesi veya onarılması.
- Ürünü yanlış voltaj veya izin verilmeyen elektrik bağlantılarıyla kullanmak.
- Kullanıcı Kılavuzu'ndaki "uyarılar" bölümünün uygulanmaması.

Diğer

- Ürün doğal felaket nedeniyle arızalanırsa (yıldırım, deprem, su baskını vb)
- Sarf bileşenlerinin tamamı bitmişse (Pil, Toner, Floresan ışıklar, Başlık, Titreştirici, Lamba, Filtre, Şerit vb.)

NOT

Müşteri üründe kusur olmadığı halde servis isterse, servis ücreti uygulanabilir. Lütfen önce Kullanıcı Kılavuzu'nu okuyun.

Doğru Atma

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)
Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.
Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.
İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu üründeki pillerin doğru atılması

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)
Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.
Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Terminoloji

OSD(Ekran Görüntüsü)

Ekran görüntüsü (OSD) resim kalitesini gereken optimum düzeye getirmek için ekran ayarlarını yapılandırmanıza olanak tanır. Bu, ekranda görüntülenen menüleri kullanarak ekran parlaklığı, renk tonlaması, boyut ve diğer birçok ayarı değiştirmenizi sağlar.

Gama

Gamma menüsü ekrandaki orta tonları temsil eden gri ölçeğini ayarlar. Parlaklığın ayarlanması tüm ekranın aydınlanmasına neden olurken, Gamma ayarı yalnızca orta parlaklığı aydınlatır.

Gri tonlama

Ölçek, ekranda daha koyu alanlardan daha aydınlık alanlara geçişte renk çeşitlemelerini gösteren renk yoğunluğu düzeyine karşılık gelir. Ekran parlaklığındaki değişiklikler siyah ve beyaz çeşitlemesiyle gösterilir ve gri ölçeği siyah ve beyaz arasındaki orta alana karşılık gelir. Gamma ayarı aracılığıyla gri ölçeği değiştirildiğinde, ekranın orta parlaklığı değişir.

Tarama hızı

Tarama hızı veya yenileme hızı, ekran yenileme sıklığına karşılık gelir. Ekran görüntüleri göstermek için yenilenirken ekran verileri iletilir, ama yenileme çıplak gözle görülemez. Ekran yenileme sayısı, tarama hızı olarak adlandırılır ve Hz cinsinden ölçülür. 60 Hz'lik bir tarama hızı, ekranın saniyede 60 kes yenilendiği anlamına gelir. Ekran tarama hızı, PC'nizdeki ve monitördeki grafik kartlarının performansına bağlıdır.

Yatay Frekans

Monitör ekranında görüntülenen karakter veya görüntüler çok sayıda noktadan (piksel) oluşur. Pikseller yatay çizgiler halinde iletilir ve bunlar da dikey şekilde düzenlenerek görüntü oluşturulur. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür ve yatay çizgilerin saniyede kaç kez iletildiğini ve monitör ekranında görüntülendiğini belirtir. Yatay frekansın 85 olması görüntüyü oluşturan yatay satırların saniyede 85000 kez iletildiği anlamına gelir. Yatay frekans 85kHz olarak gösterilir.

Dikey Frekans

Bir görüntü çok sayıda yatay çizgiden oluşur. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür ve bu yatay çizgilerle saniyede kaç görüntü oluşturulabileceğini ifade eder. 60 değerinde dikey frekans bir görüntünün saniyede 60 kez iletildiği anlamına gelir. Dikey frekansa "yenileme sıklığı" da denir ve bu ekran titrekliğini etkiler.

Çözünürlük

Çözünürlük, bir ekranı meydana getiren yatay piksellerle dikey piksellerin sayısıdır. Ekran ayrıntı düzeyini temsil eder. Yüksek çözünürlük ekranda daha fazla bilgi görüntülenmesini sağlar ve aynı anda birden çok görev yerine getirilen durumlar için uygundur. Örn. 1920 x 1080 çözünürlük 1920 yatay piksel (yatay çözünürlük) ve 1080 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

Tak ve Kullan

Tak ve Kullan özelliği, en uygun görüntüleme ortamını oluşturmak üzere bir monitör ile PC arasında otomatik olarak bilgi alış verişine olanak tanır. Monitör Tak ve Çalıştır özelliğini kullanmak için VESA DDC (uluslararası standart) kullanır.

MHL (Mobile High-Definition Link)

MHL özelliği ürünün ekranında fotoğraf ve resim (MHL özelliğini destekleyen bir mobil cihazda kayıtlı) görüntülemenize olanak tanır.

Dizin

A

Ayrı olarak satılan öğeler 14

B

Başlangıç Ekranında Renk Modu Ayarını Yapılandırma 52
Başlangıç Ekranında Ses Ayarını Yapılandırma 53
Bileşenler 14
BİLGİ 52

D

Dikey Pozisyon 45
Dil 48
Dinamik Kontrast 37
Doğru Atma 67

E

Eko Tasarruf 47

G

Gamma 43
Genel 59
Görüntü Boyutu 44
Görüntü Süresi 49
Güç Tasarrufu 60
Güvenlik Önlemleri 6

H

HDMI Siyhlk Dzy 39

I

İçeriği Kontrol Etme 13

K

Kırmızı 41
Kontrast 38
Kpm Zmnly Açk/Kpl 50
Kpm Zmnlycs Ayarı 51
Kurulum Alanının Sabitlenmesi 6

M

Mavi 42
Menü dikey konum 46
Menü Saydamlığı 47
Menü Yatay Konum 46
MHL İşlevini Kullanma 28
MHL (Mobile High-Definition Link) 28
MultiScreen 55

N

Netlik 38

O

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları 60
Otomatik Kaynak 49

P

Parçalar 15
Parlaklık 37
PC/AV Modu 48
PC Bağlama ve Kullanma 31

R

Renk Ayarı 42
Renk Modu 40

S

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler 56
SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim 62
Sıfırla 51
Soru ve Yanıt 58

T

Telif Hakkı 5
Temizleme 7
Terminoloji 67
Tuş Tekrar Süresi 50

U

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir) 66
Ürünü bir PC'ye USB HUB Olarak Bağlama 33
Ürünü kullanmak için doğru pozisyon 12

V

Video Cihazına Bağlama 36

Y

Yanıt Süresi 39
Yatay Pozisyon 45
Yeşil 41